

3mei Dinge finb's, bie mich im Stillen Aufe Reue mit Bemundenng flete erfallen, Der Sternenhimmel über mir Und bein Gefes, o helligfter, in mir! Rant,

3 n b a l t.

(Die Bablen reuten bie Geiten an.)

1. Bandwirthichaft.

t) 3m Milgemeinen.

Die gandwirthichaft in Dittelenropa und ibre Bufunft. 101, Dinfterpiane ju Belbmeganlagen sc. 228. Unmenbung landwirthfcaftlichee Dafdinen in ber Braris. 85. Sabrifation landwirtbicafil. Geratbe in Buertemberg. 127. Die landwirthichaftlichen Dafdinen auf bee Barifer Antfellung. 21. Die Dampf- und Gopelbrefcmafchine. 128. Batentirte Drefdmaire, 104. Ueber bie Bermenbung bes Rinbes jum Bug. 95. Dingungeverfnche. 16. Breiefteigerung bes Guano's. 260. Ralfftaub. 116. 191. Die Tauben und bas Unfequt, 188. Roiorirte Banbtafein landwirthfchaftlich nuglicher und fcab. lider Thiere. 137. 201. Bertilgung ber Datfafer. 69. 108. Benubnng ber Daifafer jur Dungung. 96. fandmirthicaftlicher Jahresbericht, 257. 311.

2) Bflangenban.

ulber Akregesigemenge, 77. 94.
Die chineffice Augerne, 304.
Ueder bas Eggen ber Taupren, 304.
Ueder bas Eggen ber Taupren, 304.
Ore Gränmels, 1226.
Der Gränmels, 1226.
Der Abmeifensleffen ber Sactfartofffein, 159.
Socitiere Sastweigen, 191.
Grinfig bes Breichjenerherigen, 204.
Grinfig bes Breichjenerherigen, 204.
Grinfig bes Breichjenerherigen, 205.
Grinfig bes Breichjenerherigen, 205.
Grinfig bes Breichjenerherigen, 205.
Grinfig bes Breichjenerherigen, 205.
Gepferbare und Techtigeriffen, 48.
Gopferbar an Techtigeriffen, 48.
Gopferbar an Techtigeriffen, 48.
Gopferbar an Ernstelle ift Raftierherig, 25.
Gopferbreife, 180. 168. 196. 200. 204. 212. 220. 228.
232. 236. 240. 248. 232. 290. 275. 284.

8) Biebandt.

Meber Enft und Bentilation in ben Stallungen. 185. Die Temperatur in ben Biebftallen. 175. Butterwerth verfchlebener Caubarten. 268. Ginfauern ber Rubenblatter. 23. Billiger Delfudenbrecher, 4. Ueber Galgfütterung. 5. 12. Berth bes Baffere für ben Rinbolebftanb. 176. Das lanbgefitt und bie Bferbeinchtfonfereng. 120. 209. 225. Die Bengftpatentirung. 37. 50. 53. 200. Grrichtung von Bebienweiben, 88, 217. Brenneffeln für Bfeebe, 156. Die Rolif ber Bferbe, 10. Lehrture im Onfbefdiag. 160. 248. Bettrennen in Connflatt. 284 Bferbemarft in Stuttgert. 139. Die Pferbejucht in Engianb. 268. Bferbeffelfc. 276. Die verfchiebenen Rubungezwede bei ber Biebhaitung. 178. Refnitate ber Biebhaltung in Beineberg. 233.

Refultate ber Biebbaltung in Caffin. 250. Dittel gegen bas Aufbiaben. 27. 224. Begen bie Schluntverftopfung. 227. Biebmagen, 208. Raerenmarft in Rirdbeim, 52, 156, 212, 260. in Langenau, 236. in Tubingen. 252. Der Biebmarft in Chifago. 227. Der Bieifchmarft in Emitbfieib, 259. Buchtviehverfauf in Sunbiebueg. 68, Bodmarft in Goppingen. 52. 84. Bollmarft in Riechbeim, 184. Didbaifigfeit ber imgen Mutterfdmeine, 175. 3tallenifche Bienen, 4, 20. Der Dijerzouftod und bie Centrifugalmafdine. 166 Comarmgeit ber Bienen 1868. 159. Soniapffangen, 116.

4) Dbftban und Gartenban.

Defiden uns Billibejigudt. 166.
Debenfin über bei largen Eburgelichnitt. 66. 106. 154.
Bebenfin über bei largen Eburgelichnitt. 66. 106. 154.
Die dere Berglichern ief Debidmen. 144.
Die dere Gednerbrad beischlaften Oblibane. 267. 308.
Die Sommenspariers, 88.
Edmy ber Alrichen gegen Sperlinge. 196.
Edmy ber Alrichen gegen Sperlinge. 196.
Demologische Defittel in Rentligen. 16. 164.
Berrichberung von Genoplien. 192.
Nann bei Derenden. 186.

5) Banbwirtbidaftlid tednifde Gemerbe.

Erbbeerfuitur in Franfreich. 230. Die Sonlapftangen. 116.

Batentire Deftilirapparate son Bref. Geirment. 89, Binte für bas Actierungsgefählt bei Weina 2003. Birtinnefbudgungen. 240.
Der Schweite Wilfichreicht. 139,
Die Boebruchbutter. 274 (Pr. 49).
Greichung einer Berindsplan.

Berichung einer Berindsplan.

Berichung eine Berindsplan.

Berichung der 200.

II. Forftwirthidaft.

Ueber bas Berfahren beim Schneibeln ber Eichen, 15. Gerbinbung bes Doftbane mit ber Bilbbolgucht. 166. Birfung bes Stengenftenbe auf ben Baumwuchs. 191. Ueber Baloftreu. 303.

III. Sauswirthichaft.

Das ameritanifce Wafchrett, 208. Der Schweiger Milderteaft. 139. Behanbinn bes Coweigeriffes. 148. Brennanffein für Subner. 156. Ranindenguch. 245. Amerikanifder Brunnenbobrer. 226. Anhen ber Dansichwalbe. 227.

United by Google

IV. Mittheilungen ber Ronigl. Centralftelle für bie Landwirthichaft.

Auszeichaungen. 61. 297.
Der Geptemberpreit. 92. 247.
Breife für Alfdpind. 306.
Der Gentemberpreit. 92. 247.
Breife für Alfdpind. 306.
Die Befinbaufcule in Befinberg. 9. 44.
Aufnahme in die Adeebanichulen. 136. 176.

Beinbaufdule. 1. 52. 282.
Berfammlung von Sachernanblung in Sachernanblung ber Schefinde inn Bellprobution. 51. 83. 183. 140.
Babeebericht über bie in Buttemberg 1867 vorgenommenen Rutumperbefferunen. 142.

nen Rulturverbefferungen. 142. Jahresbericht über ben Stanb bee landwirthichaftlichen Fortbilbungemefens in Burtiemberg. 277. Landwirthichaftliche Manderwortrage. 2,

Aufftellung von landwirthicaftliden Dafdinen und Gerathen in Stuttaget, 92. 232. 240.

Bobrapparat und Drainrobeenpreffe, 84. Griaß, betreffenb bie hopfenprelsanzeigen. 237.

bete, bet Befaul von benaturieren Steinfolg. 265. Gefch, betr. bie Entichabigung für Sanatibiere, bie jum Imed ber Unterbendung ber Rinberpeft geidbete werben. 93. betr. bie Befteuerung bes Tabals. 177.

Erias, beir, ben Transport ber Raiber und Schweine, 137. betr. bie Anlegung von gutter- und Streuwiesen. 267. Befannimachung, betr. bie Trichinen. 243.

V. Mittheilungen aus Sohenheim.

Beier bes 50jabrigen Bubelfeftes ber Atabemie Sobenheim. 104, 157, 273.

Anfnahme in bie Uderbaufdnie. 136.

Lehrfnes für Coafer. 305. Obfiban. 28. Coullebrer. 276.

Berfanf von Baumen und Gamereien. 40.

Beftellung von Rigaer Gaelein. 200

" rheinlandifdem Sanffamen, 310. Berichte ber landwirthichaftlichen Berfuchsftation über Runftbunger, 57. 68. 83. 104. 140. 159. 223. 308.

VI. Berhandlungen landwirthichaftlicher Bereine. Stanb ber landwirthichaftlichen Begielevereine in Burttem-

beeg am i Januar 1868. 60. Banberverfammiung ber murttembergifchen Raubwirthe in Raven 6bnrg, 112.

Ravenebnrg, 112. Berfamminng ber Beinverbefferungegefellichaft in Ctutt-

gaet. 148. Berfammling von Bienenjächtern in Tubingen. 149. Die beutichen Agrifuliurchemiter in hobenheim. 205. Berfammling von Mählenbefigern in Ciutigaet. 219. Der thiekerigliche Berein in Ciutigaet. 247.

Lanbm. Begiefeverein in Blaubenren. 190. Boblingen. 309. Geistingen. 310.

. Geistingen. 340.

Soppingen. 148.

Soil 44.

Seilbronn. 39. 208.

Soch. 64. 273.

Richbeim, 190.

Debeingen. 44. Raveneburg. 44. Rieblingen. 148. Rottweil. 40.

Gaulgan. 19t. 310.

Gintigart, Amt. 273.

Tubingen. 35. 149. 252.

Banberverfamming beutscher Laub und Forftwirthe in Bien, 124. 184. 269.

Die Monterverlammlung 1889 in Bredlan. 274. Rengefn nebentiffer Sameitte in Berlin. 29. Berlammlung von Biezunjachtern in Dermindb. 228. Berlammlung von Biezunjachtern in Dermindb. 228. Die Berlier Ausftellung von 1887, 97. 113. Renfurern 200 mildhamightein in Berlin. 31. 138. 224. Spoftenaußellung in Spall. 1581. 200. 261. Biebauffellung in Lang nit 1581. 200. 261. Bundtung von Bledchienn in Berlin. 36. 142. Munftlung von Bledchienn in Berlin 18. 122. Munftlungen in Beifen in Berlin. 36. 44. Aunstellungen in Beiftrow, Meg nit Diensburg. 104. 109. 124.

VII. Literatur.

Muf. Rpnopabie, 164. Beide, fcablide und nutliche Bogel 196. Bettger, Dildwirthfchaft. 128, 192. Beod, Umgegenb von Dereben. 276. Defaga, Anban bes Dobne. 256. Dornfelb, ber Beinbau in Schwaben. 128. 171. @dert, 3abresbericht, 28. Giebei, Bogelfdutbud. 80 Blafer, lanbwirthfchaftliches Ungegiefer. 24. Bunther, Bucht bes Mderpferbs. 128. Bartftein, ber Conboner Biebmaeft. 2. Såder, ameritanifche Reifeffigen, 11. Beiben, Dungerlebee, Bb. 2. 249. Sutterungeverfuche. 275. Boffmaun, Jahresbericht. 220. Leo, Die Blibgarten, 168.

Löbe, Jahresbericht. 172ber Santelgenochsbau. 28. 192. Mörlen, Beftenerung bed Tabals. 168. Rebier, ber Tabal. 19. Babig, ber Delmonietvermalter. 27. Blieninger, ber Malläfer. 108. Napet, Bolfmeithighaft. 103. Sch miblin, Ruttegröfer. 80.

Queas, ber Dbftban auf bem Canb. 164.

Tafdenbud fur Bomologen. 192.

Butter und Biefentanter. 90. Conrelter, 20. Conrelter, 2 nunwirtibleaft im Beinbeffing. 128. Cours, Diltsbuch fur Biebefiber. 28. Comary maller. Birthforftpereigten. 307. Bal, lamborifschaftliche Bereichelche. 25. Boiff, preftifde Dingetlebe. 13. 109. 30rebefreich bes Breniform Bereins. 148.

VIII. Berichiebenes.

Job bes Direftore Babft, 161. Die fandmietbicaftlichen Lebeanftalten Buettemberge, 221. Ueber Gemeinbebibliothefen, 237, 241. Berfidernng gegen Sagelicaben. 81. 269. Uebee Lebensverficherungen. 47. Lanbwirthichaftliches Rreditwefen. 61. 276. Rnufelenbenverbrand im Bollverein. 19. Sopfenvertebe auf ber Gifenbahn. 305. Die Ranbesprobnftenborfe in Stnttgart. 169. Der Chlachtbausbeteieb in Ctuttgart. 283. Das landwirthichaftliche Beft in Canftatt. 231. Berein für arme Lanbbaulebrlinge, 59. Die Babien jum Bollparlament. 28. Das neue Beundfatafter betreffenb. 180. Biefenbantechnifer Mbel. 59. Anfindung von Bafferquellen, 276. Banberlebeer in Rheinpreugen und Defterreid. 16. 103. Geometericule in Biesbaben, 282. Bollanefubr aus Muftralfen, 220. Ginfubr von Giern in England, 244. Gine beutiche Bingerftabt in Amerita. 256.

[.] Die Geiten 273-276 fommen boppeit por.

Worhenblatt

ür

Land. und Forstwirthschaft.

herausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die gandwirthicaft,

Bon biefem Blatt ericeint jeben Sonnabend ein halber Bogen, bon Beit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der 3abrgang tann um 1 ft, 15 tr. burch jebes Boftamt in Burtiemberg bezogen werben,

Befauntmachung bes Minifterinms bes Kirchen- und Schulwefens, betr. die Errichtung einer Weinbaufonle in Weinsberg.

Auf Grund der schon im Etat pro 1864/66 getressen Berabssiedung ift mit Höchster Genehmigung Seiner Majestat des Königs eine Beinbaussule in Weinberg errichtet worden, zu beren Borstehern, zunächst in provisorischer Weise, Gemeinberath Single in Stuttgart und Inspettor Rühlfhäuser, der letztere mit dem ftändigen Sie in Weinsberg, ernannt sind.

Diese neu gegründete Anstalt, beren Gutswirthisch in Selbsvervaltung genommen if, ift für 2 Söglinge, hourticolied, aus bem Reingatnerskande, bestimmt, welche während des jestigeseten meijäbrigen Aurses im Wesentlichen ebenso, vie die Zöglinge der Acerdauschulen behandelt werden und bon den Schulvorsehern unter Mitwirfung des Weingartmeisters und anderer Lehrer (vom Bolls- und Realichuliche) einen auf gründliche berufische Ausbildung derechneten Unterricht erbolten sollen.

Mit ber nadften Aufficht über biese Anftalt ift bie Centralftelle für bie Landwirtsschaft betraut, von welcher sofort auch bie weiteren Einleitungen zu ber im Februar f. 3. bevorstehenden Eröffnung ber Schule werben getroffen werben.

Stuttgart, ben 28 Dccember 1867. Golther.

Befauntmachung der Centralftelle für die Landwirthichaft, betr. die Anfnahme von Böglingen in die neugegründete Weinbanichule in Weinsberg.

Rachbem bie Errichtung einer Beinbaufdule gu Beinsberg bochften Orts genehmigt und bie

Einrichtung biefer Anstalt im Laufe biefes Jahres so weit vorbereitet worben ift, daß im Februar I. 3. junachft 6 Jöglinge auf bie Zeit bis letten December 1869 aufgenommen werben können, so werben biejenigen Jünglinge, welche um Aufnahme sich bewerben wollen, aufgeforbert, binnen 3 Wochen bei dem Borsteheramt der Schule in Weinse berg schriftlich sich zu melben, worauf sie zu einer in nächster Zeit vorzunehmenden Prüfung werben einberufen vorben einberufen vorben.

Die Aufgunehmenden muffen das 17te Lebensjahr gurungelegt haben, vollkommen gefund und
jur anhaltende Feldarbeiten törperlich erfarkt, mit
den gewöhnlichen Arbeiten im Feld und im Weinben gewöhnlichen Arbeiten im Feld und im Weinberg bereits vertraut fepn und lesen, schreiben und
rechnen können, wie auch die Fähigteit besigen,
einen popularen Wortrag gehörig aufgufassen. Rost,
Wohnung und Unterricht erhalten bieselben frei,
wogegen sie alle vorkommenden Arbeiten unentgellich zu verrichten haben. Bei Fleig und Wohlverhalten haben sie übrigens Aussicht auf Prämien
oder kleinere Geldzuschiffe. Sie sind verpflichet,
ben vorgeschriebenne Leprlurs bis zum Schluß des
Rahres 1869 durchumachen.

Mit ben unter oberantlichem Beibericht einzuienden Eingaben ift ein Zaufschein, "mpfichein, sowie ein Zeugniß des Gemeinderaths über den Stand und etwaigen Grundbesiß des Baters, über die Einwilligung besselben zu bem Vorhaben seines Sohnes, über das heimathrecht, das Prädikat und die Zausdahn des Aufzunehmenden vorzulegen.

Die R. Oberamter folder Begirte, in benen Beinbau betrieben wird, werben aufgeforbert, babin au wirten, baß vorstehenbe Befanntmachung in bie Begirte-Intelligengblatter Aufnahme finbet. Auf die Gelegenheit, in ber Weinbauschule titchtige Weinbergmeister herangubiben, werben insbefondere auch die größeren Gutsbesiger und Gutsberwaltungen biemit aufmertsam gemacht.

Stuttgart, ben 28 December 1867.
R. Centralftelle
für bie Lanbwirthicaft.

Landwirthichaftliche Banbervortrage im Binter 1867/68.

Die landwirthichaftliche Centralftelle bat ben Bereinen ju Anfang biefes Winters Banberlehrer ju Bortragen in Berfammlungen ihrer Mitglieber, wie auch vor anberen Intereffenten angeboten, in: bem fie fur Belehrung fowohl über allgemeine landwirthicaftliche Fragen, als auch über Begenftanbe aus einzelnen landwirthicaftlichen Ameigen, wie namentlich über Beinbau, Dbfte bau und neuerbings auch über Geburtsbulfe beim Rinbvieb tuchtige Rrafte gewonnen bat. Raberes barüber enthalt ber fürglich ericienene Sabresbericht über bas landwirthichaftliche Fortbilbungemefen bon 1865/66. Wir glauben aber auch noch bier befonbers auf biefe in liberalfter Beife angebotene Belegenheit, für landwirthichaftliche Forts bilbung in weiteren Rreifen anregenb gu mirten, aufmertfam machen ju follen. Mogen fich bie Bereine um Abordnung von Wanderlebrern nur an bie Centralftelle menben.

Der Londoner Biehmartt

und feine Bedeutung fur ben Rontinent, insbefondere Deutschland. Bon Dr. Ebuard Gartftein, Direftor ber landwirthichaftlichen Atabemie Poppeleborf.

(Bonn, bei Abolph Mareus. 1867.)

Wenn som eine so großartige Einrichtung, vie der Londoner Wiehmarlt, der die über 3 Millionen starte Bevölkerung jener Welfstad mit Fielischagerung verlorgt, das Interesse jedes Landwirths erregen muß, so wird dieses durch den Umstand noch bedeutend gesteigert, das dieser Wiehmarlt durch die mehr und mehr wachsende Besteilstung sall aller europäischen Länder an der Niehyulpkr einen unverlennbaren Einsus auf die Landwirtsssätzt des Kontinents ausübt. Den hier solgenden Mitthes

lungen aus der oben genannten vorzüglichen Schrift über ben Londoner Biehmartl fep die Bemerkung vorangeschiet, daß der Hr. Berfasse das Material dazu bei seinem wiederholten Ausenthalt an Ort und Stelle mit viel Mühe und unverkennbarer Sorgialt gesammelt hat.

Der neue, seit bem Jahre 1857 bestehende Biehmarkt in der Borftadt Islington umfaßt ein Areal von 109 Morgen, wovon etwa die Hasse zu ben Biehftanden, die andere Salfte zu ben Rebenanlagen verwendet ift.

Den eigentlichen Biehmarkt bildet ein Quadrat von 780' Länge und Breite, in bessen Mitte sich daß Banthaus, worin sich außer einigen Bankcomptoiren die Bureaux ber Martkeauten, ein Bost: und Telegraphenbureau besinden, ersecht.

Die Sälste bes Marktes ift für Großvieb, die andere für Schafe, Rälber und Schweine bestimmt. Die Rindviesslände gestatten die Auffellung von 7000 Stild Großvieß; die Schafstände, die in Abstheilungen für je 20 Stild abgetheilt sind, reichen für 30000 Stilde aus. Hieran schließen sich zwei bebedte Sallen an, deren jede 12—1500 Stild Kälber oder Schweine ausunehmen vermaa.

Mn ben Marktplat schließen sich 12 Schasstalle sir 8000 Stud und 12 Ochsenkalle sir 3000 Stud und 12 Ochsenkalle sir 3000 Stud an, die zur Aufnahme bes Biefes bienen sollen, das vor bem Markttage eintrifft, ober nach bem Markt nicht sofort abzeholt wird ober unverlauft acklieben sich

Jur Erleichterung des Berkehrs wurden 7 große Geschöße in unmittelbarem Anföhuß an den Marktplate erbaut, und endlich lag es im Plan, gleichfalls in unmittelbarem Anföhuß an die genannten Einrichtungen eine entsprecende Zahl großer öffentlicher Schlachtügler zu errichten, die an die Etelle der Privatschäuser zu errichten, die nich ist geschauft die Angele eines zur Ausschünung gekommen. Der Reit des Arcals endlich ist zu einem hornund Ledermarkt bestimmt.

Mn 2 Wochentagen — Montag und Donnerstag — wird Markt abgehalten, boch ist der Montag ber bei weitem wichtigere und besuchter Tag, indem an diesem durchfignittlich 5000 Stüd Troßvieh und 18000 Schase, am Donnerstag dagegen nur 1000 — 1200 Stüd Großvieh und 6 — 8000 Schase zum Bertauf tommen. Kalber werben an beiden Markttagen 4—500, Schweine 6—700 vertauft.

Obgleich das Berwaltungspersonal nur aus dem Marttvorstand (Market Clerk). Zonntroleute, einem Anspetor, der für bie Keinlichfeit des Alages und der Ställe zu sorgen und die Rechnungen über das Futter zu sühren hat und dem noch einige Aussieden und Arbeiter beigegeben sind, und endlich einem Thierarzt, der darauf zu achten hat, daß kein ungesundes Bieß zu Martt gebracht wird, besteht, so herricht doch auf diesem Riesenmarkt eine Ordnung, die von jedem Besucher bewundert wird. Dem Markt beigeordnet sind noch die Treiber, die jedoch von denjenigen bezählt werden, die ihre Dienste in Anspruch nehmen.

Muf ben beschriebenen Martt kommt sowohl bas englische, wie das eingesührte Schlachtvieb. (Zuchtwieb und mageres Bieh überhaupt ist ausgeschossen.) Borschläge zum Ausschlund bes kermben Schlachtviebs vom Martt zu Istlington und Gernehmug eines eigenen Marttes für basselbe am Ufer der Themes icheiterten an dem energischen Widerstand der Schlächter und Biehhändler, so daß dieser Schanke wohl feine Aussicht un Marthesburg das der und Marthesburg das der Aussichtung das der Ausschlassen der Marthesburg das der das der Marthesburg das der das der Marthesburg das der das de

Bon wefentlichem Ginfluß auf ben Biehmartt find bie Gigenthumlichfeiten im Betrieb bes Colad. tergemerbes und bes Rleifchanbels in London. Es gibt namlid in London Sauptidladter, welche modentlich 80, 100 und noch viel mehr Stud Dofen und 5-800 Chafe in ihren eigenen Colact: baufern ichlachten, fich bagegen mit bem Detail= pertauf gar nicht abgeben, fonbern bas Rleifch in gangen, balben ober Biertelsftuden an bie Rleinfolachter, bie felbft nur eine fleine Angabl von Studen idlacten , und an bie Rleifdbanbler, bie, wie bie Rleinschlächter, bas Fleifch im Detail pertaufen, und endlich an bie Fleischlieferanten , beren mande febr große Rleifdlieferungsafforbe (fogar ben Bebarf für 20-30000 Berfonen) übernehmen, vertaufen. Diefe Bertaufe finben auf 3. ieben Berttag abgebaltenen Rleischmartten fatt. beren Grofartigfeit icon baraus bervorgebt, bak bort mehr als 3/, bes gangen Lonboner Reifcbebarfs jum Bertauf gebracht wirb. Sieber tommt auch bas von außen eingeführte Meifch, beffen Quantitat auf 1/a bes gangen Lonboner Bebaris angeichlagen wirb. Borgugemeife von Schottland tommt viel Reifd: große Quantitaten Schweineffeifc liefert Samburg, mober ein einziger Schlachter burchionittlich jebe Boche 400 Stud ausgeschlachtete

Schweine in Tonnen verpadt schiet. Da biese 3 Steischmarkte ben Anforderungen nicht mehr genägen und aus verschiebenen Ursachen beten Bereinigung auf einen Warft gewönscht vied, so sieht bie Errichtung eines solden bevor, so daß in Ruzem London, wie es einen Weltviefmarkt hat, auch einen Welfkeischmarkt haben wird.

Muf ben Biebbanbel üben felbftverftanblich bie Rleifdpreife bebeutenben Ginfluß ans, baber bie Thatface Erwähnung verbient, bag, abgefeben von ber im Lauf ber Jahre eingetretenen Breisfteige rung, bebeutenbe Edwanfungen in ben Londoner Gleischpreisen nicht ftattfinben; aber bon noch piel aroferer Ginwirfung auf die Bieb : und Reifdpreife ift bie Bertaufsweise nach ber Qualitat, und gwar gilt bieg nicht blog von ber Gute vericiebener Schlachtftude, fonbern namentlich von ber verfchie benen Qualitat ber einzelnen Rorpertbeile beffelben Thieres. Man unterfdeibet bort in ber Regel nach ben veridiebenen Rorpertheilen 4 Sauptflaffen bes Fleisches, beren jebe wieber in 3-5 Unterabtbeilungen gerfällt; biefen Abstufungen gemaß medfelt ber Breis bes Meifches von einem und bemfelben Stud von 16 bis 11/4 Gilbergroiden für bas Mfunb.

Da bie vorliegende Schrift hauptsächlich den Zweck hat, dem deutichen Landwirth die Mittel zu der Berechnung zu bieten, in welchen Fällen ihm eine Beschidung des Londoner Viehmartts Bortbeil bringen wird, so hat der Dr. Berfasser die Biebpreise diese Marttel genau ermittelt, die sich nach einen Nachsorichungen und eigenen Beobachtungen im vergangenen Herbs; folgendermassen fiellten:

Dofen vorzüglichfter Qualität, meift englifches und fcottifches Bieb, tofteten pro 100 Bollpfund Schlächtergewicht im Durchfchnitt

Die Beschidung bes Biehmartts mit frembem Bieh, bie noch vor 2 Decennien gang unbebeutent war, ist seitbem, besonders seit ben vier legten Jahren, gang außerorbentlich gestiegen, so daß g. B. im Jahr 1865 unter 313264 Städen zu Mart

wichtige Errungenschaft ju betrachten ift, bie fich bie

Biebjucht bes Rontinents ju Rugen ju machen bat.

Die Abschnitte, welche von der Art des Berkaufs und des Transports des Richs handeln, enthalten eine große Zahl sehr beachtenswerter Mitthellungen, worauf jedoch hier nicht weiter eingegangen werden tann. Rur sey über den Bertauf des Biehs in London bemertt, daß er ausschließlich durch Kommissionates beforgt wird, — eine Einrichtung, die sich ein den man fich einzig und allein auf die Ehrlichett biefer Leute verlassen nur hie übrigens im Allgemeinen binschlich der Sandelswelt nie ken autem Auf ein der nur hie überlässelt in sehr autem Aufe sieden.

Die Bertaufstoften, von ber Landung in Lonbon an gerechnet, ftellen fich für Provifion, Treiberlobu, Marttgebühren und anbere Abgaben, einfolieflich bes Futtere fur einen Tag, fur einen Dofen auf 3 Thir. 121/2 Egr., für ein Schaf auf 171/2 Egr. Die Seefracht beträgt von Rotterbam ober Antwerpen nach London für einen Dofen 5 Thir., für ein Schaf 20 Ggr. Die fammtlichen Transportfoften nebft ben obigen Bertaufetoften von Berlin aus berechnen fich für einen Dofen auf 16 Thir. Rach ber Anficht bes frn. Berfaffere ift eine Steigerung bes Colachts vieberports nach London junachft von Gubbeutich= land und Defterreich ju erwarten, und fügt berfelbe bei, baß bie Bortheile ungweifelhaft find bei fcme: ren Maftochien vorzuglicher Qualitat, wie auch Schafen folder Beidaffenbeit, weniger bagegen für Rindvieh und Schafe mittlerer oder gar geringer Qualitat; aber febr zweifelhaft ift ber Bortbeil bei Ralbern und Schweinen. Die Roften bes Trang: ports von Stuttgart ober Beilbronn nach London über Maing und Antwerpen ober Geeftemunbe berechnen fich fur ein Stud Grofvieb auf 15 Iblr.

Indem der Berfasser nachweist, daß die gegens wartige große Biebzufuhr nach London nicht vor-

übergehend ift, sondern vielmehr noch fteigen wirderblidt er in dem Beschicken des Londoner Bichmarkts dom Deutschland aus ein viöldiges Mittel zur Förderung der deutschen Biehzucht und damit der ganzen Landwirthschaft, — Bortheile, deren sich die deutschen Landwirthe in immer größerem Maße theilhaftig machen möchen!

A. N.

Saben bie italienifden Bienen Borgfige por ben beutiden?

In ber Bienenzeitung (1867 G. 183) fpricht fich fr. Pfarrer Rehrmann in Ortenburg folgenbermagen baruber aus:

"Geit zwei Jahren beobachten wir bie italienifchen Bienen neben ben beutichen, haben fie mit großer Liebe gepflegt und maren von vorneherein zweifellos uberjeugt, bağ bie von ihnen gerühmten Borguge fich jebenfalls auch bei une bemabren merben, jumai mir fie von guten Quellen bezogen haben, vom Bater Dzierzon und von ben herren Dathe und Gugfter. Leiber aber muffen wir gefteben, bag wir feinen anbern Borgua, gie ben großerer Schonbeit bei ihnen gefunben baben. Gie fliegen am Morgen nicht eine Biertelftunbe fruber aus, ais bie beutichen, und febren am Abend nicht eine Bierreiftunde fpater beim, ale Diefe; überhaupt von größerem Bleife ober Conigeinirag fonu. ten mir nichte bemerten; eben fo wenig tropen fie bem ungunftigen Better beffer. Gie ermeifen fich auch nicht tapferer gegen Rauber, ale bie beutichen, und fo fanftmuthig wie fie, find auch gar manche beutiche Bolfer. Daß fie einen meiten Blugfreis haben, ift gemiß, ob er aber meiter, ale ber ber beutichen ift, fonnten wir bei ber großen Berbreitung ber letteren in ber gangen Umgegend nicht fontroliren. Dagegen haben wir febr argerliche Erfahrungen von ber auch ichon von anbern gerugien Untugend ber Italiener gemacht, bag fie fo gerne ihre Roniginnen, felbft wenn fie noch jung und febr fruchtbar find, umbringen, ja haben bieje Untugent felbft in ein paar gallen tennen gelernt, mo feine Beunruhigung bes Bolfes burch irgend eine Danipulation vorausgegangen mar. Bei ben beutichen find und foiche Ericheinungen noch nicht vorgefommen."

Billiger Delfndenbrecher.

Der Untergeichnete batte bereits megen eines engiftigen Delluochnechers angefragt und unterbabeit, als einer feiner Leute auf ben Gebanten fam, ob nicht ein Delfmadlirog benieben Dieuft ibne, wie ein theurer Dellugenbreter, ber zubem nur Grüden und bein Mehl barfielt. Gelagt — gerban! Gebrauchte Doftmachtiebe find bergeit im Berge billig zu faufen und man erhalt mittelft berieben ein ausgezeichnetes Mehl. Auch geht die Arbeit jetmiich alge, 3a fehrle beis mit auf bie Gefahr bin, etwas etwa icon Bekanntes zu neiberbeiden.

S. Dabrien, Gutepachter.

(Biein Beilage Dr. 1.)

Beilage Mr. 1

gum

Bochenblatt für Land, und Forstwirthschaft.

Ueber Salafütterung.

Bon Brof. Dr. Rueff in Sobenbeim.

In Folge bes mit bem norbbeutschen Bunbe eingegangenen Bertrags, burd welchen eine gleich. makige Steuer auf bas jur menidliden Rabrung bestimmte Sala in allen betbeiligten Staaten gelegt werben foll, barf bas bisber gur Rutterung vermenbete reine Cteinfalg nicht mehr gu bem Breife pon 11/4 fr. per Bfund abgegeben merben, bagegen ift bie Anordnung getroffen, baß foldes Cals, nachbem es mit einem gang unfcablicen und für ben thierifden Rorper unwesentlichen Stoff gemifct und bieburd fur bie Bermenbung als menfcliches Rabrungemittel unbrauchbar gemacht ift, an bie Landwirthe und Biebbalter um ben Breis von 24 fr. per Etr. loco Friedrichshall und Bilbelmsglud abgelaffen werbe. Diefe abfictliche Berunteis nigung ober, wie man es euphemiftifc ausbrudt, Denaturirung bes Salges gefdiebt burd Beimengung von taum 1/4-1/2 Procent Bolgtoble ober Rotbelerbe, und ift bieß ein von ben Landwirthen und Biebaudtern freudig ju begrußenbes Ausfunftemittel, um bie fur bas Gebeiben ihres Gewerbes fo wichtige Boblfeilheit bes Calges möglich zu machen.

Welche Bebeutung das Salz für die Landwirthsichaft als künstliches Düngungsmittel habe, das ist schon an verschiebenen Orten, namentlich aber in dem Wochenblatt für Lands und Forstwirthschaft, dem Organe der R. Centrasselle der Landwirthschaft, im Jahre 1864 Seite 49 und 247 durch Prossifior Welchen.

Bas das Salz als Fütterungsmittel für unsere Daussibiere betrifft, so ift es unbedingt ein wichtiges Nahrungsmittel, weil ohne die Bestandtheile bes Rohslaßes (Chlornatrium) ber thierische Organismus gar nicht existiren kann.

Die meiften Bewebe und Fluffigleiten bes thierifden Rorpers enthalten feine Beftanbtheile, g. B. das Blut zeigt eine ziemlich tonstante Menge Rochsalz, es beträgt meist die Hälfte der unverbrennischen Etosse bes Bluts. Der Speichel und die Galle enthalten es ebenfalls; unter den Gewosen sind die Knorpel ziemlich reich an Rochsalz, hienach ist weber ein Aussau noch ein Stosswoodlich im thierrischen Körper möglich ohne Zusuhr der Bestandteile des Salzes.

Mandem wirb nun bie Frage nabe liegen, warum bie Thiere, auch obne bag man ihnen Gala verabreicht, gewöhnlich feine auffallenben Rachtbeile geigen? Die Antwort läßt fich einfach baburch begrunden, bag bie ber Ratur unferer verichiebenen Sausthiere entsprechenben Guttermittel gerabe fo viel Sals enthalten, als für ben Rorper nothig ift. Rebes Thier, bas nur einigermaßen naturgemaß leben barf, nimmt inftinttiv bie richtige Salzmenge in Rabrung und Betrante auf; je mehr aber bie Thiere burch bie Domeftigitat als Sausthiere bem Raturguftanbe entfrembet finb, um fo mehr tritt bie Rothwendigfeit beran, funftlich fur bie ficher ausreichenbe Salgmenge gu forgen. Auch ber Denich muß, je mehr er burd bie Rultur und Civilifation bes Inftinites beraubt und bon ber natürlichen Lebensweise abgezogen wird, um fo eber burch Bufat von Cals ju feinen funftlich gubereiteten Speifen bie fo nothwendigen Bestandtheile feinem Rorper juführen, benn für bie menichliche Ernahrung ift mobl gu beachten, bag burch bas Bafden, Musfußen, Rochen eine Menge Salzbestanbtbeile berloren geben, welche burch bas fogenannte Salgen ber Speifen erfett merben muffen.

Um ein richtiges Berftandniß für ben Werth bes Salges zu gewinnen, muffen wir seine verschiebenen Aufgaben tennen lernen, welche es im thierischen hausbalte zu erfullen bat.

Das Sals regt junächst ben Appetit an und beförbert die Sefretion bes Speichels im Munde, welcher so außerordentlich wichtig ift für die Ummanblung und Berbaulidfeit ber Sutterftoffe. Dann fteigert es bie Absonberungsthätigfeit ber Dagenund Darmidleimbaute, fowie ber Leber und Baud. fpeidelbrufe, wodurch bie Auflösung ber Rutterstoffe vermittelt wirb. In ber Dustelbaut bes Darms folauches veranlagt bas Cala eine lebbaftere Aufammengiebung, fo bag ber Speifebrei fortgeschoben und Stodungen beffelben vorgebeugt wirb. In bas Blut aufgenommen hilft es ju einem lebenbigeren Stoffwechfel. Das Cals macht jeboch feinen Dienft im thierifden Dragnismus raid ab und wirb bann mit ben mafferigen Ausscheibungen aus bem Rorper ausgeführt, theils burch bie Rieren, theils burch bie Baut. Re mehr Sals einverleibt murbe, um fo mebr Baffer ift gum Ausftoß beffelben nöthig, benn nur im Baffer gelostes Gals tann burch Rieren und Saut abgeben. Es entfteht begwegen nach größeren Calggaben auch ein lebhafterer Begebr nach Baffer und mit Gulfe biefes Baffers werben noch manche Stoffe eine volltommnere Lofung erfahren; bie gange Ernahrung, ber Stoffmechfel wirb also beforbert.

Bas bie Bebeutung bes Salges betrifft, vom demifden Ctanbpuntte aus betrachtet, fo entbalt baffelbe bie Elemente ber Salgfaure, welche ein Saupt: beftanbtbeil bes Dagenfaftes ift. Gerner entbalt es Ratron, welches einige Futterbestandtheile, bie eigentlichen blutbilbenben, bie mirtlichen Rabritoffe loslid madt. Die Calgfaure wirft aber auch noch inbireft, infofern fie ben fur ben Aufbau bes Efelets und fur bie Bilbung ber Rervenfubstang fo wichtigen phosphorfauren Ralt ju lofen vermag. Es ift befimegen bie Rutterung von Rochfalg in ber Rugend megen ber Entwidlung bes Rnochenffelets befonbers angezeigt. Diefer Dienft, ben bas Calg für bie demifden Berfetungeprozeffe im Thiertorper leiftet, ift befonbers bann beachtenswerth, wenn man ein frifdes, toblenfaurereiches Baffer, bas auf fo mande fur bie Ernabrung wichtige Stoffe besonders lofend wirft, ben Thieren nicht ftets perabreichen tann; in biefem Salle muß bas Cala Die Lofung vermitteln. Das Galg wirft unter Umftanben auch fühlend, benn es entzieht mabrenb feiner Auflofung ober Berfluffigung bem Rorver Diejenige Barme, welche nothwendig ift, um bas Cala von ber feften gur fluffigen Form gu bringen. Mla Refultat aus biefen demifden und phpfitali: iden burd bas Cals vermittelten Borgangen ergeben fich am lebenben Thiere folgenbe Ericheinungen: ber Appetit wird vermehrt, bie Berbauung gebt rafder und volltommener vor fich, bie Ent: leerungen erfolgen regelmäßiger und zeigen bie geborige Beimifdung von Galle burch ibre buntlere Rarbe: bas Blut ericeint etwas beller gerothet und bunnfluffiger; bie Barnfefretion wird bebeutenb permebrt und enthält fait größtentbeils bie bem Rorper verabreichte Salgquantitat. Aber auch bie Sautthatigfeit wird beforbert; es zeigt fich bieß an einem glatteren, glangenberen Saar; ber Saarmedfel gebt ichneller vor fich und bie Richtung ber Bilbungsthatigfeit gegen bie Saut ift auch noch baburd angebeutet, bag bei guter Ernabrung bie Fettablagerung in Folge von Salggaben vorzuge: meife unter ber Saut por fich gebt. Durch ben lebendigeren Stoffwechfel wird bas Temperament leb. hafter, ber Befchlechtstrieb gefteigert und bie Biberftanbefabigfeit bee Thieres gegen icablice außere Einfluffe erbobt. Gine ben nothwendigen Bebarf bes thierifden Sausbaltes überidreitenbe Salzmenge wird burch ben Stoffmedfel raich auf ben oben besprochenen Wegen wieder ausgeschieden und tragt fo gur Bereicherung bes Diftes bei.

Bwei praftifche Fragen laffen fich nach obigen Erörterungen nicht unschwer beantworten, nämlich: unter welchen Umftanden foll man Salz geben und mie viel?

Salzütterung ift da am Alahe, wo das Thier nicht gang naturgemäß auf der Weide ober im Stalle vorzugsweise mit Deu ernöprt wird. In Gegenden, wo die Natur an Salzarmuth seider, 3. K. ferne vom Meer, oder wo im Stalle falzarme Futtermittel verabreicht werden, 3. B. Sulfenfrüchte, Mais, Weigen, Kartoffeln, Hoder, Beigenfrod, ift Salz gu geben; wogsgen der reiche Gehalt an Salz in den Rübenblättern, Hunkeln und Hoderfrod, im Rothsteeden eine besondere Salzütterung on entbefrlich macht, wie bei der auslichließlichen Fütterung mit Wiesenben, das genügend Salz in sich beberbergt.

Bei den verschiedenen Wassern, die man zum Traiten verwender, sommen große Tisserangen in Vetress des Gehaltes an Salz (Eblornatrium) vor, was dei der Entisselbung über Salzsüttern wohl zu beachten. Unter einem Seessim gewinnt das Thier, abgesehen von dem reicheren Salzschalt der bortigen Manzen, aus den dem Meerwasser wiste stiegenen Dünsten mehr als genügend auf verschie benen Begen sür seinen Organismus die nöttige Salzweines

Bunfdenswerth find funftliche Salzgaben bei einem naturgemaß beschleunigten ober auch zu tragen Stoffwechfel, s. B. in ber Jugend und im hoben

Alter, ebenso bei geringem Appetit; notswendig ift aber das Ealzen, wo bei träger Aube, reichlicher Fütterung der Stoffwechel verhältnismäßig zu wenig angeregt ift, wie dies der Fall bei Wastvieß und bei Lugusvierden, die ihre reichliche Abrumg durch Arbeit nicht gehörig umsegen, so daß sich ein llebers maß von Falerstoff, wie man zu sagen pflegt ein dies Blut bildet, aus welchem dann Stockungen, Kongestivgustände, ja sogar Entzündungen sich erzeiben.

Zeigen fich Thierc als ichlechte Freffer, oder sollen fie ein ichlechtes Fressen verwerthen, ift das Auter durch Schmarohergebilde verdorben, so muß Salz gegeben werben.

Im Sommer ist das Sala nüßticher wie im Binter, weil es täblt und eine gröbere Aufindhme von Wasser vernacht, das ebenfalls im Sommer sir ben Deganismus northyembiger wirt, meil es auch zur Abfühlung dient. Bei nasser Witterung, seuchem Mima, wässerigem Hutter tie einefeits wegen ber Unterbrückung der Jautbätigfeit, am dererleits wegen ber Aufterbrückung der Jautbätigfeit, and bereitelts wegen ber Aufterbrückung der Jautbätigfeit, aus beiche mit Justife des Salges die mässerige Wegenschaft und Begenschaft und Vegenschaft und ver der Vegenschaft und ver der Vegenschaft und ver der Vegenschaft und ver der Vegenschaft und ver den Vegenschaft und ver der verschaft und ver der verschaft und verschaft

Bas nun bie Quantitat betrifft, fo laffen fich biefur feine festen Rablen aufstellen, benn nach bem oben Befprodenen merben Alter, Dienftvermenbung, Rlima, Jahreszeit, Futterqualität und Duantität ftets ju berudfichtigen fepu. Die organifche Chemie weist nach, daß die naturgemaßen Futterftoffe uns ferer pflangenfreffenben Sausthiere ftets 1/7 Loth Cals enthalten auf Diejenige Deumerthmenge, welche man als Erhaltungefutter für einen Centner leben: ben Bewichtes einem Thiere gewöhnlich jumeist. Wenn man nun eben fo viel funftlich Galg gufest, fo ift es feineswegs ju viel; gibt man 3/10 Loth Bufat auf 1 Ctr. lebenbes Bewicht, fo ift bieß bas bochfte, mas man im Intereffe bes Thieres geben barf, ba großere Quantitaten in ben falg: reichften Bflangen, Die wir unfern Sausthieren futtern, nicht vorfommen. Diefe Berhaltniffe find berechnet fur ben einzelnen Tag und fur Thiere, bie nicht burch langeres Borenthalten von Galg eine beionbere Calgaier baben. Rummert man fich um biefe von ber Biffenicaft eruirten Berbaltniffe bes thierifden Ernabrungeprozeffes nicht, fragt man nur ben Inftintt ber Thiere und bie Erfahrung, fo tommt man ju abnlichen Refultaten. Fruber babe ich vielfache Bagungen über ben inftinktiven Salgverbrauch ber Pferbe gemacht; ein maßig gebrauchtes 23 Rabre altes Reitpferd im Gewicht pon 700 & pergebrte bei einem Beriuche von 80 Tagen täglich genau 1/2 Loth. Gin Bferb, bas langere Beit fein Cals erhalten batte, vergebrte bei einem Bewicht von 12 Etrn. taglich 2 Loth. Rach ber Durdidnitteberednung bei fürgeren Berfuche:

reiben mit 6 Bferben vergebrte ein Bferb mittlerer Große bei Rormalfutter (Saber und Beu) und bei magiger Arbeit inftinttmäßig 3 Loth; alte Bferbe gang auffallend meniger, wie junge und Roblen. Die Berfuche, welche man in Frantreich bei 10 Schwadronen Ravallerie gemacht bat, fprechen nicht gerabe für bie Rothwenbigfeit von Calgaben, menigftens faut man teinen Unterfchied in ber Leiftungs: fabigleit amifden ben mit und obne Salg gefütterten Aferben. Beim Rindvieb zeigt bie Salafutterung feinen mefentlichen Ginfluß auf Dildertrag, auch nicht auf die Daftung, man gab bei verfchies benen Berfuchen von 1 bie gu 7 Loth. Die Schafe nehmen inftinttiv 1/2 Loth pro Tag auf, bei einer Gabe bis ju 1 Loth murbe bie Dlaftung bei Sammeln begunftigt. Bei Comeinen brachte Sala bis ju einem Loth gegeben feinen Unterfcbieb in ber Maftung.

Benn hienach für die verfdiebenen Rugungeswede auch fein in Bablen nachweisbarer Bortbeil burch Calgfutterung gewonnen wird, fo muß bennoch ber Berth einer magigen Salgfütterung in ber Rich. tung anerfannt werben, bag eine folche gur Er: haltung ber Gefundheit, jum befferen Anfeben bes Thieres und gur volltommneren Ausnügung, gur Bertberbobung mander Gutterftoffe beitragt. Der Landwirth barf aber um fo weniger angftlich wegen ber Ausgabe für Cala febn, weil bas Cala nicht allein fur ben thierifden Organismus einen unbestreitbaren, wenn auch nicht in Bablen auszubrudenben Werth bat, fonbern auch megen ber balbigen und faft vollftanbigen Ausscheidung aus bem Rorper ben Dunger verbeffert. Die ftartere Birfung auf Meder und Biefen, welchen ber Dun: ger von Thieren, bie reichlich Salg erhielten, außert, erfent bie Musgabe fur bas Rutterfals mebr als vollständig.

Bei übermäßiger Salgiütterung tönnen freilich auch Nachteile für das Tvier entikehen; vom chemiichen Standpuntte aus ist ein Uebermaß vom Salg deswogen zu vermeiden, weil eine mässerige Kochialzissung, die mehr als I Krecent enthött, ben plastischen Nährlichen ihre Löslichteit benimmt, während ⁷/1, Krecent Salz im Wasser ein gettelt getungsmittel für viele plastische Nährlichfe abgibt.

Stößere Salgaben verausaffen Abführen, Reijung ber haut, jogar Ausöchläge, sogenannte Schärfen, endlich ein Schwinden des zeites. Ueberschreit die Salgabe mehr als das Zehntache der oben angegebenen Mengen, so sönnen idon Bergittungssymptome eintreten. Die großen Mengen von Salzentzieben zumächt dem neutger solshöttigen Bute wässerige Stosse, der Darm wird berlich gereigt, sogar angecht; die Urinfektetion wird bedutend vermehrt; aus allem beiem erwächst eine Mutentmischung, die Tobiere zeigen Angit, Unrube, Ardmybe, aulest Kalle und Lädmung an den Extemilăten und der Aod erfolgt mehr oder weniger cosso, se nach der Antenifat der Bergittung innerhalb 2—3 Aagen. Die örtlichen Reizungen im Darme verantalfen wohl auch Bauchschwerzen, blutigen Durchfall und Erbrechen. Bei der Sektion findet man die Schleimhäute des Wagens und Darme kanals kart geröthet und ertsigheit. Am Sprzen erkennt man nicht selken Blutausschwidzungen. Das Blut erschein beller geröthet wie fand.

Ueber bie Gintheilung ber Baben nach ber Reit verfahrt man in ber Praris febr verichieben. Co natürlich es ericeinen mag, bag man ben Thieren alle Tage eine geborige Calgabe gumeife, fo lagt fich bieß boch unter ben gewöhnlich gegebenen Berbaltniffen nicht fo gang obne Umftanbe burchführen. Dan gibt baber meiftens bie Salggaben in ber Boche auf 2 ober 3 Bortionen in Bulverform; es ift biefes Berfahren mohl julaffig, ba ja bas Thier, wie nachgewiesen murbe, mobl auch ohne Cals eriftiren tann. Es wird jeboch bei langeren Amifchenraumen eine Art Calabunger veranlagt, welcher bie Thiere ju rafder und ftarter Galgaufnahme ber: führt und vorübergebend febr burftig macht. Dieg tann bie Beranlaffung abgeben, bag bie Thiere an ben Tagen, wo Galg gefüttert murbe, burch bas Tranten Schaben nehmen, feb es nun, bag bie Temperatur bes Maffers ober bie Difdung besfelben mit nachtbeiligen Stoffen, etwa mit Gpps ober mit Edmaroterfeimen, nachtbeilig wirte. Es ift begwegen vielfach üblich, j. B. in ben Schafes reien, bag man an ben Tagen, an welchen man Sals gegeben, bie Thiere einige Reit vom Baffer fern balt. Ueber bie Art ber Berabreidung besteben verschiedene Bewohnheiten; bas Zwedmaßigfte ift immer, bas Cals auf bem Futter ju geben. Bibt man bas Cals allein, fo ift gu befürchten, bag bie ortliche Wirfung auf Magen und Darmtanal ju ftart bervortrete. Tropbem ift biefe Art ber Cala-Calafutterung bie gebraudlidfte, namentlich in Coafereien und Biebbaltungen.

Aft bas Galy benütt worben als Ronfervirungeober Berbefferungemittel, g. B. gum Ginfalgen von periciebenen Blattern, ober jum 3med ber Mb. baltung ober Bernichtung pflanglicher ober thierifcher Schmaroger, a. B. bei überichmemmtem, verichlamm: tem Beu, ober bei ichimmeligem Rornerfutter, fo muß bie biebei vermenbete Calsquantitat mobl in Berechnung gezogen werben bei ber Anordnung ber Fütterung. Bei ber Bermenbung bes Calges als Ronfervirungsmittel möchte ich bervorbeben, bag bas zuweilen abfliegenbe mit mafferigen Lofungen vermifchte Cals nicht immer blog burch ben Calggehalt mirtt, fonbern burch bie ibm beigemengten Bofungen anderer Stoffe. 3ch erinnere bier nur an bie Salglate, welche von eingefalgenem Bleifc ober bon Rifden abfließt und nicht fo gar felten

von Sandvoirthen aus Sparfamkeit jum Beften landwirthschaftlicher Auchtlerer verwender werben werben möchte. Manches Schwein, ja manches Nind ist durch eine berartige, wenn auch wohlgemeinte Salzstittung getöbtet worben, aber nicht jowohl in Folge ber zu großen Quantität von Salz in ber Late, sondern vielmehr durch Beimilchungen, die giftig auf ben theirtigken Organismus wirker; namentlich scheiner so die Hetfauer zu sewn, welche in diese Late in großer Menge enthalten sind und die Bergistung veranlassen.

Bur bas richtige Daß in Beit und Bewicht ift es freilich immer am beften, wenn man bas Gals ben Thieren ju beliebigem Benug vorlegen tann; bieg mar fruber leicht burchführbar, als man aus unfern Steinfalzwerten große Stude begieben tonnte. In Norbbeutichland bat man benaturirtes Riebe falg in Badfteinform, in einigen Begenben auch in Form von Balgen, welche man in geeigneter Beife im Stalle auf einer Achse befestigt, in Sanbel gebracht. Es mare munichenswerth, wenn auch auf unfern Salinen burd Berftellung gufammenbangenber Biebfalamaffen ben Befigern bas Mittel geboten murbe, ibren Thieren nach bem inftinktipen Bebarf bas Salg zugumeifen. Den fleinen Debrs aufwand fur bas erforberliche Binbemittel und bie Form burfte man fich gerne gefallen laffen und murbe mobl auch biefe Ausgabe wieber erfpart burd geringeren Salgverbraud und beffere Birtung beffelben.

Die Denaturirung bes Salges wird in veridiebenen Lanbern verfdieben ausgeführt. Defterreich wirb bem Galge für biefen Rmed Engian , Roble und Gifenvitriol beigemifcht. In Burttemberg fest man 1/4 bis 1/2 Brocent bes Salg: gewichts an Solgtoble ober Rothel gu. Auch mit Eifenergufat find Proben angestellt morben. Berfuche an ber Atabemie Sobenheim und an ben 3 Aderhauschulen baben ergeben, bag bie Thiere feinen mefentlichen Unterfchied machten gwifden reinem Calge und ben 3 Difdungen, boch icheint bie Beimifdung von Roble ben Thieren am beften ju behagen, wenn fie bie Babl baben. Bom phyfiologifden und thieraratliden Stanbruntte aus tann gegen bie genannte Difdung feine Ginmenbung begrundet werben, gibt man boch in neuerer Beit vielfach jur Beforberung ber Daft einzelner Thierarten mit Erfolg Roble zu bem Futter.

Da dem Bernehmen nach dos Königl. Finanzministerium in jüngster Zeit sammtlichen landwirthschaftlichen Bereinen in Wärttemberg Muster von obigen Sorten denaturirten Salzes zusenden ließ, die ist hiedung die beste Gelegenheit gehöten, durch eigene Bersuche von der Brauchbarteit und dem Berthe dieses die die Litze für Zwecke der Thierzucht und Thierdaltung sich selft zu werzeugen. Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur die gandwirthichaft.

Bon biefem Blatt ericeint jeben Sonnabend ein halber Bogen, von Zeit ju Zeit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang fann um 1 fl. 15 fr. burch jebes Poftamt in Burttemberg bezogen werben.

Die Beinbaufdule in Beineberg.

Dies Anstalt wird im tommenden Monat Feberare reffinet werden, nachdem im Laufe des Jahrs 1867 die daulichen Einrichtungen hiezu hergestellt worden, auch die sonitägtungen diesu hergestellt worden, auch die sonitägen Borbereitungen jum Beginn der Schule nachgu beendigt find. Es dürfte nun den Interessenten nicht unerwäusigt schaft, der fragliche Anstalt und über die damit verdundene Gutswirthschaft in Folgendem Näheres zu vernebmen:

Die Beinbauidule bat ben 3med, junge Manner, pornamlich aus bem Stanbe ber Weingartner, burd raffenden Unterricht und burd Ginubung beim Betrieb ber mit ber Anftalt verbunbenen Weinberge, Dbft : und Gemufepflangungen, Baum- und Rebiculen ac. theils ju einer befferen Bewirtbidaf= tung ibres eigenen Grundbefiges ju befähigen, theils m tudtigen Auffebern und Borarbeitern für berartige Betriebe herangugieben. Die Coule foll in Diefem Gebiete Achnliches leiften, wie die Aderbaufoulen fur bie Landwirthicaft. Die Ginrichtung ber Beinbaufchule murbe bemgemäß im Befentlichen ben bemabrten Ginrichtungen ber Aderbaufoulen bes Lanbes nachgebilbet, wobei übrigens felbfirebend die eigenthumlichen Berhaltniffe eines Beinauts, namentlich alfo bie Rudficht auf ratio: nellen Betrieb bes Weinbaus, bes Reltern : und Rellereiwefens, fowie bie Rudfict barauf, bag gugleich auf verebelten Dbft : und Gemufebau, auf Sopfenbau, überhaupt auf gartenmäßige Rultur bes Bobens, besonders Bedacht zu nehmen ift, vielfac anbere Ginrichtungen und Bestimmungen bebingen mußten. Gben befchalb murbe auch ber urfprungliche Blan, bie Beinbaufdule auf einen Gutspacht auf ber Staatsbomäne Weißenhof bei Weinsberg zu gründen, ausgegeben und der Sit sir die Weinsberg au gründen, ausgegeben und der Sit sir die Weinsberg selbst verlegt, wo das A. Finanzministerium die nötbigen Gebäulichkeiten und Grundstüde, die zum Theil erst durch Kauf erworben werden mußten, aufs Bereitwilkssie zur Verfügung kellte.

An die Spike der Anfialt find berufen und zwar als erster Borseher der imserem Weingartenerstand als anskagesichneter Jüdter überall bekannte Gemeinderath Single in Stuttgart und als zweiter Vorstand der dieserige Institutskassehöhafter in Hohenwim, Inspettor Mühlbäuser, welcher seine wissenschaftliche Ausbildung an der dortgem Alabemie erhalten und sich inzwischen durch weitere naturvissenschaftliche Studden der Alabemie erhalten und sich inzwischen durch dengeren Ausenthalt in Frankreich, Bedgien und am Abeine sier seinen Beruf an der Weinbausschule vorbereitet hat. Inspettor Mühlhäuser hat seinen fländigen Wohnsig an der Anstalt in Weinsbera.

Die der Anflatt zugeschiedenen Liegenschaften find den Vorstechen und der Centralstelle für die Landwirtsschaft, welche die näche Aussicht über die Weinbauschule führt, seit Martini 1866 übergeben und beträgt der mit der Ansalt verbundene Grundbesit zur Jahr 2000 der und zur 31/18 Morgen Meinderge, 411/28, Morgen Meinderfeld und 201/28, Morgen Weisen. Bei der Einrichtung der Gutswirtssschaft und Musiervielle namentlich einen Sortimentss und Musierveituberg, ein Rede und Baumschule, eine Anflage sir höher verwehlte Obsigetvinnung, serner ein größeres mit den Beken Sorten von Tassel und Mossosie

ju befegenbes Baumgut, einen Gemufegarten und eine Sopfenanlage auf ben Gutern ber Unftalt berjuftellen, die übrigen Beinberge binfichtlich ber Auswahl ber Rebforten, bes Rebichnitts zc. in die für eine Lebranstalt nothige Berfaffung allmählig ju bringen und im Uebrigen bie Birthichaft fo eingurichten, bag auf bem Butsareal jugleich eine genügende Menge von Futter : und Streumaterial, fowie von Dunger für ben intensiven Bau ber Lehrbetriebe gewonnen merben tann. Für die Biebhaltung ift angenommen, bag Dildwirthicaft ju treiben und baneben, foweit als nothig, ftarteres Befpannvieh gu halten fen. Um bei ben wirthfcaftliden Ginrichtungen noch weiter zu verweilen, fügen wir bei, bag in ber Anftaltotelter bie beften, nach ben bemährteften Spftemen tonftruirten Breffen aufgestellt fint, ein Gabrteller mit Beigeinrichtung, fowie eine Rufermertstatte eingerichtet worben, eine für tleinere Birthicaften berechnete Brennerei. Ginrichtung vorhanden, auch fur Gemufegucht und Bemufetreiberei Corge getragen ift.

Bas nun die Lehranftalt betrifft, fo ift diefelbe für 12 jugleich anwesende Böglinge mit zweis jahriger Lehrzeit berechnet, fo baß alljahrlich 6 Böglinge barin Aufnahme finden. Wohnung, Rost und Unterricht erhalten bie Boglinge, wie bei ben Aderbauschulen, unentgeltlich, fie haben jeboch bafür fich allen in ber Birthicaft vortommenben Arbeiten ju unterziehen. Um Enbe bes Schuljahrs werben übrigens ben Böglingen Gelbbelohnungen ju einiger Entschädigung fur bie geleiftete Arbeit verabreicht; bie Große berfelben wird nach ihren Leiftungen und ber Lehrzeit bemeffen. Daneben erhalten biejenigen Beinbauschuler, welche fich burch Gleiß, Renntniffe und Betragen besonders bervorgetban haben, Bucherpramien. Für unbemittelte Röglinge ift fobann ein besonderer Fonds gefcopft, ans bem fie Unterftugung für ihre Belleibung erhalten.

Betreffend das Berfonal der Anslalt, so ist der beiden Borsteber, die Unterricht in den wirthsichaftlichen Jädern erthellen, schon oben erwähnt. Außerdem it ein Weingartmeister und ein Gärtner ans gestellt, welche die Jöglinge in die practischen von der einzuleiten haben; der Erstgemannte hat die Jöglinge augleich außer der Arbeitszeit zunächt zu beauslichtigen. Jür den Unterricht in den Volkschulflächern und in der Geometrie, sowie in den Anfangskrituten der Gemetrie, sowie in den Anfangskrituten der Gemet und Byhif, endligt im Jeichnen wird gleichfalls entsprechende Corge getragen.

Das Lehrjahr ist mit dem Kalenderjahr gleichgeseit; es eriogt also ordentlicherweise der Eintritt in die Anfalt am Renjahr. Die Jöglinge sollen bet ihrer Aufrahme das 17te Ledensjahr zurüdgestegt haben und körperlich jo erstart sepn, um die verschiedenen wirthjöglischen Arbeiten mit Ausduer verrichten zu können. So ist benn mit der Sinrightung der Weinsaufolule ein weiteres Gließ in die Kette ber für die Ausbildung der landwirtssischießen Abeolsterung bestimmten Interrightsanfalten eingefägt und das mit einem lange gebegten Buniche in unseren Lande entsprochen. Wöge num diese Anstalt namentlich von dem Stande der Weingartner gehörig denügt werden und mögen auch Gutsperrichaften und größere Privatgrandbessischer von der hier gebotenen Gelegenheit, sich fücktige Weingartmeister heranzubilden, umschaftlichen Geberauch machen

Gegen bas Ginichntten warmen Beines bei Rolifen ber Bierbe.

Bon Thierargt 3 a e L

Manche Bferbebefiger, bejonbere aber Fubrieute, find gewohnt, bei Rolifen ihren Pferben vor ber Bugiebung ober Unfunft eines Thierarates marmen Wein einzuschutten. Die Folge bievon ift, bag oftere aus einer unbebeutenben Rolit eine tobtlich verlaufenbe Entjundung bervorgerufen wirb. Ge bringt namlich ber Wein auf bas Bferb, beffen Ratur in gefunden Tagen weingeifthaltige Mittel nicht fennen gelernt bat, eine viel großere Erregung auf bas Wefaß - und Rervenfoftem bervor, ale beim Menichen, welcher an berartige Stoffe mehr gewohnt ift. Beim Pferbegeichlechte ift ohnebieg eine besonbere Geneigtheit ju entgundlichen Rrantheiten vorhanden, mas bei ben übrigen Sausthieren nicht ber Sall ift, es burfen fomit bei ibm fold erregente Mittel nur mit großer Borficht angemenbet merben.

Befanntlich baben bie Rolifen meift im Dagen und Darmfanale ihren Git, es befinden fic alio bieie Organe jebenfalle in einem Reigzuftanbe, ee ift beg. wegen nach einem Reigmittel - wie es ber Wein ift - eine noch bobere Reigung und felbft Entgunbung ju befürchten. Der Grund, marum bei foliffranten Pferben auf bie Unwendung von marmem Beine balb icablide Birfungen in veridiebenen Graben auftreten. balb feine erheblichen Dachtheile erfolgen, liegt hauptfachlich in ber Urt ber Rolif, in Große, Race, in Aller und Temperament ber betreffenben Thiere, und besonbere in ber Qualitat und Quantitat und bem etwa ju boben Barmegrate bee verabreichten Beines. Gans befonbere aber fint bie ublen Rolgen noch baron ab. bangig, ob bie gemablte Dofie Wein, melde in ber Regel bei Caugfohlen auf 1/2, bei alteren Sohlen und Bferben auf 1 Choppen berechnet mirb, auch wirflich beigebracht wirb, oter ob etwa folche beim Ginfdutten größtentheile rerloren ging.

Ginienter beobachtere mehrere Fälle, in welchen ber iebiliche Musgang einer Kolff eingle nur bem Givisifchitten warmen Welnes junichreiten war. Anch machte er bie Wahrnebmung, daß bei Kolifen, in welchen sonft feine entginntlichen Juffande vorhanden waren, auf die Ammendung von Wein fich also die Kriefeniums gen einfellten, welche im Allgemeinen jede Kolif bebenflich machen, wele; und Allgemeinen jede Kolif bebenflich machen, wele; große Aufgeregibeit und Untuche, Schweispausbeud, vermehretes Allbemen und jede bei Grightung, dass die Koliffen bei Hollen der die Grightung, das die koliffen bei Hollen durch den Geberauch bes

Brines weit ofter ungunftig verlaufen, ale bei alteren Bierben.

Die Schablichfeit bes Weins eritt gang augenfällig ju Tage in einer bei Gelegendeit ber Aleefuterung vorfommenden Berflopfungsfolif ber Soblen. Diele Art von Kolif ift bebingt burch ungewöhnlich große iefte Ballen von Darmkolt o ober logenannte Kleeballen — im Mittelftüde bes Mastbarms. Gine heis lung biefer Krantheit gelingt bet einer gleich Anfangs eingeleiteren rationellen Behandlung fast immer, nach rend bei ber Ameradung von Reigmitteln — wie Wein - bie Abierei n ber Regel zu Grunde acken.

Ginfenter machte icon mehrmale bie Griabrung. bağ in ben bejagten Rolifen, welche in Tolge von Berabreichung ron Bein gleich im Anfang einen entgunb. lichen Charafter angenommen batten, auf eine folche Bebandlung, bei melder auch bie vorhandene Enigunbung ine Muge gefaßt murbe, gmar eine momentane Befferung erfolgte, bag bie Dift - ober Rleeballen. melde bie eigentliche Rranthelt bebingten, auch abgingen, bag aber ichlieglich bie Thiere bennoch an ber beftanbenen, burch ben Wein bervorgerufenen Darmentgundung gu Grunde gingen. Da fich ichlieglich in ben meiften Arten von Pferbefolifen ber Gebrauch bee Beine ale ichablich erweiet, und es eima nur Grfal. jungefolifen fint, in welchen man com Weine icon gunftige Erfolge gefeben bat, ba baffelbe Refuliat aber auch burd antere, fur jebe Gattung con Rolif unicablide Mittel weit ficherer fich erzielen lagt, fo burfte ber Bein bei jeter Form ron Rolif ganglich ju rermeiben febn.

Rene Cdrift.

Amerikanische Neisestligen aus bem Gebiete ber Technit, Landwirthschaft und bes sozialen Lebens. Bon Ludwig Hate, technischer Betriebsvervalter auf der ungarischaltenburger Domäne Er. Kaijert, hobeit des herrn Erzherzogs Albrecht, ehemaliger Lehrer der Technologie an der R. R. landwirthschaftlichen Aademie zu Ungarisch Altenburg. Braumisweig, Trud und Berlag von Friedrich Bieweg und Sohn, 1867. X und 199 Seiten.

Der Berfaffer bee vorliegenben intereffanten Buches. ein geborner Burttemberger, bat im Jahre 1863 eine ein rolles Jahr mabrente Beije nach ben Bereinigten Staaten con Morbamerifa unternommen, um bort, im Sante bes Maifes, ein Brivilegium auf bas von ibm querft eingeführte unt in Ungariich - Altenburg auch mit gunftigem Erfolge betriebene Berfabren ber Daiebierbrauerei ju rermerthen, und legt nunmehr bem europaiichen Bublifum bas Bichtigfte und Bemerfenswerthefte aus bem reiden Chape feiner Reife-Grinnerungen vor, in ber Abficht, gur Rlarung und Ermeiserung ber Anichauungen von ben bezüglichen trand. atlantifden Berbaltniffen binburd Giniges beigutragen, Beit entfernt, ben unbedingten Yobrebner ber amerifanifden Lebensauffaffung überhaupt ober bes bortigen Gebabrene im Beidafteleben inebeiontere ju machen. balt fich Berfaffer boch - unt mir glauben, mit rollem Recht - fur überzeugt, bag ee bort fur ben Guropaer gar riel gu bebergigen gebe: ben praftifchen Geidafiefinn bes Umerifanere, bas felbfttbatige Gingreifen bes Befigers in bas Getriebe bes Geschäftes, bie Detonomie mit Arbeit und Material, bas Streben, bie gewerbliche und fausmannifde Manipulation gu bereinsachen u. f. w.

Badere Bud gerfallt in zwei Theile, ber erfte ift touriftifchen, ber zweite technifchen Inhalte. 3m erften Theile ichilbert ber Berfaffer in anregenber Beije feine allgemeinen Reife-Ginbrude ron bem Berlaffen ber alten Belt bie gur Rudfehr in Diefelbe. Dit Intereffe lejen wir von feinem Aufenthalt in Dem . Dort, ber jungen Beliftabt, welche aber bereite in fo manchen Dingen ihre alteren europaifchen Comeftern überflügelt bat. von bem 451/2 englifde Deilen langen Groton- Mquebuft, melder ber Stabt taglich 20 Millionen Gallonen ober über 300000 murtt. Gimer Baffer liefert, bem Gentralpart, ber über 1000 Morgen groß ift, und von bem Leben und Charafter bes amerifanifchen Bolfes. Auf feiner Beiterreife begleiten wir ben Berfaffer nach Rochefter, mo er eine Baumichule mit einem Jahresumfage ron 11/4 Millionen Gulben antraf. In ber Rabe fab er bas erftemal Die in Folge ber gunehmenben Deraftation ber Balber in ftarfem Rudgang befinbliche Bewinnung bee Aborngudere. Der Buderaborn (Acer saccharinum L.), ein ftattlicher Baum, melder 80 guß Bobe und 4 und mehr guß Durch. meffer erreicht, wird im Februar ober Darg an feinem unteren Theile burch 4 bis 8 aufwarte gebenbe, einen halben Boll meite Bobrlocher angebobrt, in welche bolgerne Rinnen ober Robren geftedt merben, burch Die ber Gaft in Die untergeftellten Gefage fliegt. Gin einziger Baum foll in einem Tage bie 71/2 3mi Gaft geben fonnen, und zuweilen mochenlang Diefe Ergiebigfeit bemahren. Der Gaft, melder aber nur 21/. bis 3 Proc. Gyrup gibt, mirb mit Dild oter Gimeiß geflart und eingebampft.

Der Weg ron ben Diagara-Fallen nad Chicago geigt ben Bliden bee Reifenben bie Entwidlungeges ichichte ber menichlichen Wohnftatten com einfamen Blodhaufe im halbbeurbarten Balbe, ron ber neuangelegten, bieber aus menigen Baufern beftebenben Ctabt, welche bereite ber Mittelpuntt fur bas Leben ber Gegend ift, bie gur merbenben Großftatt. Und ale folche barf mobl Chicago bezeichnet merben, bas 1831 ein indianifcher Santelepoften, 1840 ein Gtabichen mit 5000 Ginmobnern mar und jest eine Gtabt ron mehr ale 120000 Bemohnern geworben ift. Der Dichiganfee, mehr ale boppelt fo groß, ale Burttemberg mit Ginichlug ron hobenzollern, vermittelt ben Sanbel Diefer Ctabt mit ben Ctaaten Bieconfin und Dichigan, fowie mit Canaba. Die Baurtgegenftanbe beffelben find Bretter, Gerberrinte, Saute, Getreibe, moron jabrlich etwa 10 Millionen Gtr. gue und abgeführt werben, und Edweine, in benen fich ber Berfehr auch auf Millionen Ctud belauft. Much ber Giebanbel, welcher in Amerifa ju einer une noch unbefannten Bebentung gelangt ift, mirt bier lebbaft betrieben, und man liest mit Intereffe bie naberen Ungaben bes Berjaffere uber Die bort übliche Geminnung und Aufbemabrung bee Gifee.

Ben Chicago nach St. Louis führt bie Reife unfern Berfaffer burch ben gefegneten Alderbaubfürfth von Illinois, welcher ibn bie und ba an bie ungarliche Gene eriunert, und er findet bier Gelegenbeit, bei Aufsbelinn im Braitfeland und bie Ghanten, welche

fle bietet, naber ine Muge ju faffen, mofur ibm Land. wirthe, welche fich jenfeite bee Djeans nieberlaffen wollen, gu Dant verpflichtet fenn werben. Bie weit es ein Farmer bringen fann, wird am Beifpiele bes orn. 3faat Bunt, bes großten Farmere in 3linois, gezeigt, welcher uber 46000 Morgen Land, movon 25000 Morgen in einem Stud, mit einem Biebftanbe im Werthe von 21/2 Millionen Gulben befigt und jabrlich fur 175000 Gulben Bieb nach Dem-Bort liefert. Die Arbeiten, Die Entbehrungen und Die Freuden bes Farmlebene find in ansprechenber Weife geschilbert. St. Louis am Diffiffippi ift binfichtlich bes Bachethums ein Geitenftud ju Chicago, benn feine Bevolferung bat fich von 7000 im Jahre 1830 auf über 150000 im 3abre 1863 geboben, movon über ein Drittel Deutiche, und zeichnet fich nicht nur burch feine blubenbe Induftrie und feinen lebhaften Banbel, fonbern auch burch feine gablreichen Lehranftalten und Schulen aus, beren jum Theil febr eigenthumliche Ginrichtungen bier geschilbert merben. Den 3 Sauptftromen bes ftromreichen ameritanifchen Weftens, bem Diffiffirpi, Diffouri und Dhio, wibmet ber Berfaffer einen Abidnitt. In Louisville, ber bebeutenbften Stadt Rentudo's, bot fich ibm Belegenbeit, eine gair, b. i. eine landwirthicaftiide und induftrielle Mueftellung, ju feben und eingebend gu fchilbern, woran fich Motigen über bie auf 400 Millionen Gulben gefchatte Mildprobuftion Norbameritas und Die großartige Dildverforgung Dem-Dorte anreiben. Gincinnati, eine Ctabt mit nabegu 1/4 Million Ginwohner , bieter bem Berfaffer Groff gu vielfaltigen Rotigen über bie bortige großartige induftrielle Thatigfeit, Die Schlachtereien, welche noch großer find, ale jene von Chicago, und bie in Impofanter Entwidlung rorbanbenen landwirth. icaftlichetechnischen Gewerbe, ale Lagerbier-Brauereien, Maisftarte- und Spirituefabriten, und über ben Weinund Sabatbau, melde im Ctaate Dhio eine fo große Bebeutung baben. Die Lanbicaft biefes bichtberolferten und gut fultivirten Ctaates erinnert an bas beimaibliche Gubmeftbeutichland, um fo mehr, ale fich auch maffenhaft ichmabische Unfiebler bort niebergelaffen baben, über beren bamaliges (gur Beit bes Burgerfrieges, 1863) politifches Berhalten und beren Compathien fur Die Cflaverei unfer Berfaffer leiber nichte Erfreuliches ju berichten bat. Ueber Bitteburg. über bas Betroleum . Webiet in bem Alleghantgebirge und bas icon gelegene Philabelphia febrte berfelbe nach Dem - Dorf und von ba nach furgem Bermeilen in bie gite Beimath gurud.

Im greiten Abeile, ben iechnichen Abhandlungen, ist guert die Kultur und Bentigung des JuderGorghum besprochen, welche sin Vordamerika, bessenden 30-34 Ph. Juder auf den Kopf und zwam
meiß in Horm von Syrup sonfumiren, in kurger Beit eine hohe antonalsösionomissische Eventung erlangt hat. Im Jahre 1857 sand bie erste größere Importirung von Serghumsamen nach Vordamerika stat, und 1863 wurde die mit Sorghum bepfanste Städe schon auf mehr als 300000 Worgen gelichäst. Die Vertunde, welche mit ber Kübenqudersabrisation gemacht wurden, baben dagen seinen gesichäst. Die gegeben, so daß vieler Kulturzweig seine Aussicht bat, in Amerika sich eingebragen. Die greiter Abhandlung befpricht ben Dais, feine Rultur und feine Benunung ju baublichen und technischen 3meden. In befonbere eingebenber Beife mirb bierauf bie Bierbrauerei ine Muge gefaßt und junachft bie Daterialien, melde ale theilmeife Griagmittel bes Gerftenmalzes in ber ameritanifden Praris vorfommen, namlich Delaffe, Reis, Dalg von Beigen, Daber und Dais, und enb-Ild ungemaltter Dais in Form von Corott nach ihrer Bermentbarfeit untersucht, bann bie eigentliche Brautechnif und bas in Umerita ubliche Brauverfabren. Die üblichen Apparate u. f. m. gefdilbert. Bir fonnen une nicht enthalten, Die ibpllifche Schilberung einer Brauerei in einer neu entftanbenen Stadt, beren Stragen vorerft aus ausgehauenen Balbitreifen befteben, bier einzuflechten: "eimas abliegend im Balbe treffe ich fcreibt ber Berfaffer - an einer frifchiprubelnben Duelle ein fleines Saus mit einem einzigen Wohnraume und einem Bretterverichlage, ber ben Miniatur-Braufeffel und ben entiprechend fieinen Daijchbottich einschließt; Die Rauchbarre bat leibliche Badofengroße, bie Saueftur blent zugleich als Malgtenne, und ber mit etlichen fleinen gaffern ale Gabrgefagen ausgeruftete Reller mag eine Quabratflafier meffen. Der Brauer macht mit Bulfe feiner Frau alle Arbeit, bas Bferd findet in nachfter Rabe reichliche Balbmelbe." Es ift indeg Thatfache, bag viele reiche Brauberren, melde an ber Gpipe con Giabliffemenie fteben, melde fich mit ten großien Dunchener Brauereien meffen fonnen, in bieter Beije angefangen baben.

Der lette Abidonit bes Budies ift bem Befteuerunge we jen ber Bereinigen Seaten gemidmet und mag auch jene Lefer interessiven, welche ale Befiger ber jest gerade in Gubbuidband viel erebreiteten ameritantigen Staatbeapiere erfabren wollen, auf welche Beife bie Union bie Mittel erhalt, ihren Berpflichungen gegen ibre Blabbiger in so anertennenswerther Beife getecht ju werben.

So haiten wir benn eine Stigte bes Indaites bes von uns mit großer Beriebtgung geleinen Buches gegeben und hoffen, daß basselle bei Berbreitung finden nerbe, nelche es verbient, benn ber Landmirth wie ber Lachnifer nerben barin mandgerlei Anergung und Stoff zu Bergleichungen und Eroff zu Bergleichungen und Eroff zu Bergleichungen und Eroff zu ber berfasse besteht wir auf Intersse in dem touristlichen Lebie ben Berfasse begleiten und seine vielleicht nur aus Bomanen ober romandzien Reliefchilberungen geschöpfte Anschauung von ben Berbätnissen zeines bes Drank baburch beröchigen und flaren.

Denaturirtes Steinfalg.

Mit Begugnabme auf ben in Dr. 51 biefes Blatts erfchienenne Priaf ber Cenraffelle für bie Andbrithe ichat an fammtliche landwirtssichaftliche Regirfevereine, betreffend bie Abgabe von benaturirtem Seiniglag machen, baß bleies benaturirte Teinstal - mie feit Jahren Rode und Eteinstal iberhauf zu machen in, baß bleies benaturirte Teinstal - mie sein gu bahen ift, und halten mir unfer Lager in biefen Artifeln, sowie in garantirt achtem Beruganan ben ferren Konsumenten zu gefälliger Ibnahme bestens empfohlen. Et utt garat, ben 4 Sanuar 1864.

Brant & Coaffer.

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur die gandwirthicaft.

Bon biefem Blatt ericeint jeben Sonnabend ein halber Bogen, bon Beit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang tann um 1 ff. 15 fc. burch jebes Boftamt in Württemberg bezogen werben,

Ueber die Bedeutung ber einze luen Düngerbeftanb: theile für bas Pflanzenleben. *

Auf zweierlet Berfuce glaube ich in biefer Ein-Leitung hinveifen zu müffen — Berfuce, welche bezüglich der Bebeutung ber einzelnen Düngerbeftanbtheile für das Pflanzenleben und für die Gestaltung der Ernblen besonderts lehrreich find und die zugleich von Zebermann ohne Schwierigkeit außgeführt werben schnnen.

Ein gewöhnlicher fruchtbarer Aderboben ober ach ein guter Gartenboben wird in gelinder Clübbige gebrannt und dadurch die worfandene Junusfuhlang, sowie jegliche Stidstoffverbindung vollständig gerildrt ober verslächtigt. Mit dem ausgegläßten, gröblich gepulverten Boben misch una sodann auf je 1000 Grm. ober 2 Pjo. desselben, möglichigt innig und gleichförmig, etwa 1/3, Grm. ober 1/3, woon dem Gewichte des Bodens sein gerriebenen Scalmiat ober schweftigures Annwoniat. Statt bes Ammoniatssales fann man auch die anderthalbsachen Menge, also ungefähr 1/3, Grm. Shilfalpter (aleveterlaures Antron) in dem Boden vertheisen.

In einem so vorbereiteten Boben wird saft jede einjährige Pflange, vom erften Reime bis gur Reise ber Frucht, normal und sogar üppig sich entwieden, wenn man nur durch nicht zu flarkes, aber öfter wiederholtes Begießen mit defillitetem oder reinem Regentwasser bafür Sorge trägt, daß stets eine mäßige, aber genügende Menge von Feuchtigkeit

im Boben ist. Ich habe unter solchen Verhältnissen bei dem Andan von Haber und Gerste einen mehr als 100sältigen Ertrag erzielt und in der Regel beodachtet man hiebet eine weit üppigere Begetation, als wenn man ein gleiches Quantum der gewöhnlichen humushaltigen Erde zu dem Versuche verwendet. Dagegen entwickeln sich die Rstangen, wen nigstens die körnertragenden Halmfrüchte, nur sehr dürftig und liesen einen meist losad geringeren Ertrag, wenn man den Samen in denselchen frisch ausgeglüsten Boden bringt, ohne jedoch dem letz teren worber die angegebene Kleine Wenge von einem ammoniak, oder salzebetrauren Salze beigemisch zu hoben.

Durch gelindes Brennen des Bodens werden gewise psacheiden, aus als Alfenbefandteile in allen Pflanzen findet, in allen Pflanzen sindet, in alle Alfenbefandteile in allen Pflanzen sindet, in größerer Menge löslich und also den aufsaugenden Wurzeln der Pflanzen leicher zugängelich. Ift zu gleicher Zeit eine rassende der Geschiedung, sowie die nötlige Menge den Fenchtigkeit im Boden vorsanden, so sind dam der Bedingungen einer üppigen Begetation, unter sonst normalen außeren Berbältnisen, erfüllt. Bas die Pflanze außerdem noch zur Bildung ihrer organischen Substanzen, kann sie der unerschöpflichen Quelle der atmosphärischen Suft entrechmen.

Roch belehrender ift ein ebenfalls leicht auszuführender Begetationsversuch in mafferiger Lojung ber nabrftoffe.

Eine Flasche mit kurzem hals und weiter Deffnung (am besten ein sogenanntes Chininglas), von etwa 2 Liter Zuhalt, wird mit bestüllten ober Regenwasser angefüllt und darin 1/2 Grm. saures phosphoriaures Kali, 3/1, Grm. salvetersaures Kali phosphoriaures Kali, 3/1, Grm. salvetersaures Kali

^{*} Bir entnehmen Obiges ber Ginleitung gu bem eben er-fdienenen Schriftchen:

Brattifche Dungerlehre nebft Anbeutungen über ben rationellen Betrieb bes Aderbaues. Bon Dr. Emil Bolff, Beofeffer in Sobenheim. Berlin, 1867. 4 Bogen ftart. Separatabbrud aus Bengtel und Lengerle's landvirtbifchaftlichem

Dulfe . und Schreibfalenber fur 1868. R.

(gewöhnlicher Calpeter), 1/2 Grm. falpeterfaurer Ralt und 1/4 Grm. mafferfreie ichwefelfaure Dagnefia (ober reichlich 1/2 Grm. frpftallifirtes Bitterfalg) aufgelöst. Die Gluffigfeit enthalt bann im Gangen 2 Grm. an fefter Cubitang ober bat eine Rongen= tration von 1 pro Dille. Eine gang abnliche Rabr= ftofffluffigfeit erhalt man, wenn man reine Anochenafche in möglichft wenig verbunnter Calpeterfaure auflost und ju ber Lofung eine entsprechenbe Menge von Ralifalpeter und Bitterfalg binguffigt. Die Bluffigfeit wird außerbem noch mit einigen Tropfen einer Gifenlofung verfett und bie Rlaiche mit einem paffenden Rort verichloffen, welcher vorber burchbobrt ift, um barin ein ober gwei Reim= pflangden mittelft Baumwolle fo einpflangen und befoftigen zu fonnen, bag bie Burgelden in bie Bluffigfeit eintauchen, Die Reimblatter aber in ber freien Luft fich befinden. Die gange Flafche um= gibt man mit einer Gulle von bidem Papier ober grabt biefelbe bis an ben Sals in Erbe ein, um bas Licht von ben Burgeln vollstänbig abgufdliegen, meil bie letteren fonft mit grunen Ronferven fic übergieben. Endlich ftellt man ben gangen Apparat ins Freie, bor ein nach Guben gerichtetes Renfter ober überhaupt an einen Ort, wo bie Bflange vor ber nachtheiligen Wirfung gar ju beftiger Winde und Regenguffe, fowie vor ber brennenben Connenbibe einigermaßen gefcutt werben fann.

In ber beidriebenen Aluffigfeit madfen und gebeiben Saber, Gerfte, Dlais, Rothflee und viele andere Bflangen auf bas Freudigfte. 3ch babe auf biefe Beife Saberpflangen fultivirt, melde aus einem einzigen Rorn 30-40 Salme trieben, bei ber Ernbte mehr als 1000 vollfommen ausgebilbete Rorner lieferten und im Gangen mehr als bas 3000face Bewicht bes Camentornes an Trodenfubstang probugirten. Dieß ift in ber That eine üppigere Begetation, als man felbft in bein beften Bartenboben zu erzielen im Stanbe ift. Es muß jeboch bemertt merben, bag ein berartiges Refultat nur bann erreicht wirb, wenn man gur Beit bes fraftigften Bachsthums ber Bflange, alfo nach erfolgter Bestodung berfelben, bie Rabritofflofung in beren urfprunglicher Beichaffenbeit zuweilen erneuert, weil in Folge ber Begetation nach und nach eine Entmifdung und bamit ein Aufboren ber Ernabrungefähigfeit berfelben bewirtt wirb.

Wenn man felbft ben armften Canbboben, reinen

feinfornigen Quargfand, von Beit ju Beit mit ber obigen Rahrftofflofung anfeuchtet und Camentorner einfaet, fo merben bie meiften Pflangen in einem folden Boben auf bas Rraftigfte fich entwideln und reichliche Ernoten liefern. Cbenfo tann man Blumen und Gemufepflangen in gewöhnlichem Boben burch Begießen bes letteren mit jener verbunnten Nährstofffluffigfeit zu einer oft überraschend üppigen Begetation bestimmen. Bu biefem Amed tann Jeber auf febr einfache Beife eine geeignete Lofung bereiten. Man braucht nämlich auf je 1000 Gewichtstheile Waffer barin nur 1 Theil Superphosphat von Baterguano ober Combrero . Phosphorit (auch jedes andere Superphosphat ift brauchbar, wenn baffelbe nur frei ift von organifder Gubitang unb recht viel lösliche Phosphoriaure enthalt), ferner 1/2 Theil Ralifalpeter und 1/4 Theil Bitterfalz auf= gulojen und aufgurühren.

In ben genannten Stoffen, welche in fo auf= fallender Beife bas Badetbum ber Bflangen, vom erften Reime an bis gur Reife ber Frucht, gu unterftugen vermogen, find enthalten: Rali, Ralt, Magnefia, febr menig Gifenorpb, ferner Bbosphorfaure, Schwefelfaure und Stidftoff in ber form von Salpeterfaure. Diefe Rorper find es baber, welche nothwendig in ber Umgebung ber Burgeln in einem für bie Bflange aufnehm: baren Ruftanbe und in paffenben Mengenverhalt: niffen jugegen febn muffen, wenn biefelbe nach allen Richtungen bin volltommen fich entwideln foll. Reblt nur ein einziger von jenen Rorpern völlig, bann tonnen auch bie übrigen fur bas Gebeiben ber Bflange nicht mirtfam fenn, bie lettere franfelt fofort und gebt nach furger Beit gu Grunde. Rali, Ralf, Magnefia, Phosphorfaure und Come: felfaure find mefentliche Afdenbestandtheile und gugleich unentbehrliche Rabrftoffe aller Pflaugen; fie find auch überaus wichtige Beftandtheile fammtlicher Dungemittel, burch beren Unwendung in ber Landwirthichaft man bie Fruchtbarteit bes Bobens bauernb gu erhalten ober gu erboben bestrebt ift.

Ohne Beihulfe einer paffenben Stidftoffe vom ben magerigen Botungen ber Rapftoffe und auch im frifd ausgeglübten Boben noch feine volldommene Pflanze erzielen fonnen. Wir entnehmen baraus, daß die Stidfioffnahrung von ben meiften Pflanzen zum größeren Theile burch bie Burgeln aufgenommen werben muß und bag bie in ber Atmofpbare verbreiteten Stidftoffverbinbungen für bie üppige Entwidlung ber wichtigeren Rulturpflangen, namentlich in beren Jugend und überhaupt für bie Ergiebung reidlider Ernbten, nicht genügen. Der Landwirth muß barauf bebacht fenn, neben ben mefentlichen Afchenbestanbtheilen ber Bflangen auch bie Stidftoffnahrung im Boben anaufammeln und zu tongentriren. - feb es burch birette Rufubr im Dunger, burd Antauf und Berfütterung von ftidftoffreiden Suttermitteln, ober fcb es burch ben ausgebehnten Unbau von folden Pflangen , welche , wie die fleeartigen Gewächfe , die Fabigfeit baben, bie Stidftoffnahrung in ben tieferen Schichten bes Bobens ju fammeln ober vermoge ibrer reichen Blattentwidlung in erhöbtem Grabe ber umgebenben Luft zu entzieben.

Mus ben gablreichen Berfuchen, welche man in neuerer Beit mit ausgeglühtem, humusfreiem Bo: ben und namentlich in mafferigen Lofungen ber Rabrftoffe angeftellt bat, ergibt fich mit aller Rlars beit, baß bie Bflange, wenn nur fonft alle Bebin: gungen ihres Bachsthums erfüllt find, bas Ber: mogen bat, eine gu ihrer üppigften Entwidlung völlig genugenbe Denge von Roblenftoffnabrung in ber Form von Roblenfaure aus ber umgebenben Atmofpbare burch bas Mittel ibrer Blatter aufgunehmen. Siemit foll aber ber Berth, ja bie nothwendigkeit einer gemiffen Menge von verweslicher und baber fortwährend Roblenfaure bilbenber humussubstang im Rulturboben feines: meas gelaugnet merben; es ift vielmehr als eine feftstebende Thatfache ju bezeichnen, daß bie land: wirthicaftliche Rultur im Großen nur bann mit lobnenbem Erfolge betrieben werben fann, wenn bas Gebeiben ber angebauten Bflangen burch bie Gegenwart einer gemiffen Denge von fruchtbarem Sumus im Boben geficbert ift und geforbert wirb. 2Bo biefe humusfubstang fehlt ober in ju geringer Menge jugegen ift, muß por Allem bas Beftreben bes rationellen Landwirthes barauf gerichtet febn, biefelbe burd raffenbe Dungung ober burd ben Anbau von biegu geeigneten Futterpflangen nach und nach ju vermehren und immer aufs Reue gu erfeben.

(Schluß folgt.)

Unleitung über bas Berfahren beim Schneibeln ber Giche in Pflangtampen gur Forberung und Berbefferung ihres Bachsthums.

Das preußische Kinangministerium bat biefe Anleitung auf Grund mehrerer in einigen preußischen Oberforstereien gemachten Erfahrungen, Die bas Schneibeln ber Giche als bie gwedmäßigfte Beband: lung in ber Jugend erfennen liegen, ausarbeiten und feinen Forftbeamten gur Rachachtung wie auch gur Anrequng weiterer Berfuche übermitteln laffen. Es find in berfelben gunachft bie Mittel gur Befeitignug, beziehungsweise Borbeugung all ber Schwierigfeiten angegeben, welche ber Erziehung iconer, fraftiger Loben und Beifter entgegenfteben, Dittel, welche je nach ben gegebenen Berhaltniffen theils in Ifolirung einer Knoope am Bipfeltrieb, um fo einen erheblichen Bobentrieb gu veranlaffen, theils in Entjernung von feitlichen Anospen und Meften, um jo eine angemeffene Quantitat Gaft nach bem Bipfel ju leiten, endlich in Rorrettion bes Chafts befteben, um fo eine regelmäßige Schaftbilbung berauftellen und eine nutlofe Caftfonfumtion gu berbuten. Behufs richtiger Unwendung biefer Mittel find ferner, besonders auch bem Forftbienftperfonal (Coupdiener und technifche Bebulfen) nabe gelegten Andeutungen für Die Bebandlung ber Rennzeichen in verschiebenem Alter, auch folder, welche nicht in porftebenber Beife erzogen worben find, gegeben; am Schluffe ber Ginleitung finden fich noch einige Angaben über ben geeignetften Beit puntt ber Bornabme bes Coneibelus wie auch über die Benütung ber bagu gwedmaßigften 3nftrumente.

Wir begrüßen biefe durchaus interesant Aneitung als einen höcht erfreulichen Fortschritt auf dem Gebiete der Forswirthschaft, weit sie in voller Wirtigung der beutigen Aufgade des Forswirths mit besonderer Bertäckstigtung des Schenholges möglichst wie Aufpolg zu erziehen, ein ichägenswerther Beitrag zum Ausbau der Kultur: und Bestandespflege ist, und so auch das Foribienspersonal auf ein selbstigdiges Eingreisen in die Wirtschaft und dahrt dennersiches Wirten birmeist.

Es ift bestädl ein verdiensliches Wert der Mangold'ichen Buchhandlung in Blaubeuren, daß sie, die Estrafare beim 28 A. preußichen Fitanzinninisters vom 16 April 1865 und die Estläten über das Estafaren beim Schneichen der Esche in Pflanzlämpen 20. nebst 1 Tafel Abbildung" behufs alljeitiger Verdreitung in einem lleinen Schricht abgebrucht dat, auf welches wir zumal bei den bequennen Format und niedrigen Preis von 6 kr. oder 2 Agr. alle, welche sich mit den Andau und der Exichtung der Eiche zu beschäftigen haben, una mentlich auch die Viraltschliebung der Giche zu beschäftigen haben, uns mentlich auch die Viraltschliebung der Eiche zu beschiebung der Brieden und bie Wirtschliebung der Giche zu werfeltzig modern.

Düngungeberfuche.

(Aus einem Schreiben an ble Direttion ter murttembergifden Aftiengefellichaft fur gabrifation von Leim und Dungmitteln in Reutlingen.)

Ginem fruberen Bunfche verehrl. Direftion entfprechend beehre ich mich, bie Refultate, bie ich bei Unwendung Ihrer Aunftdunger erzielt, mitzubeilen.

Reps fann ich nur bei Anwendung von Reutlinger Guano und Phosphat mit Sicherbeit bauen, wovon mich die 4 legten Jahre unwiderieglich überzeugt haben.

1864. Schmache Miftbungung und 2 bis 3 Ctr. Guano und Ralfsuperphosphat ju gleichen Theilen pro Morgen ergab 4 bis 5 Scheffel Reps.

1865. Starte Miftbungung, bann mit ber Gaat eine Mifchung von Gope, Aiche, Cagmehl, Abrittebrube und etwas Comefelfaure ergab nur 2 bis 3

Cheffel.

1866. Starte Miftbingung und aufnahmswelfe pro Worgen 2 Ctr. Giano und 2 Ctr. Alficipreposphat ergad 6 Scheffel kolltred und nun beuer ohne alle Düngung eine Wintertrucht, Dinkel und Weigen, wie man fie nur in ben milbeften Gegenden und beiten Bobenatren bes Lantes zu ieben gewohn ift.

Ein anderer Berfuch in bemtelben Sabre auch mit farter Miftungung, aber fatt ber Reutlinger Dungmittel von ber anno 1865 angemanbten Mifchung eingeeggt. — Ertrag nur 3 Scheffel Reps.

1867. Starte Mifttungung und obige Rohmaterialien (Gruss, Afche re.) mit 3 bis 6 Caden Malgteimen pro Morgen vermischt, ergibt nach bem Stande Des Repies böchtens 3 bis 4 Scheffel vom Morgen.

Boriges Sahr (1806) erzielte ich haber im Durchichnint pro Morgen 6 Schriftel und gwar 3 bis 10 Schriftel, je nachtem ich im Laufe von 6 Sabren auf bem betreffenben Reibe mehr ober neniger ober auf

feinen Runftbunger vermentet habe.

Dies Ergebuffe liefern ben erlbenteften Bemeis, baf ber Allneaub, er bem annbeiteb bent den Anfatuf von Annbieteb betracht eine fauf von Annithungmitteln und nach meiner Erfahrung vorzugdweise ber Mentlinger ernschet, im Leuste von 1/2 bis 1 3ahr wieber in jelnen haben ist und grant mit fo reichlichen Procenten, wie fie feine andere Anface zu bieten im Stanbe ift.

Bu bemerten habe ich noch, bag mein Guden circa 300 Bug uber Beereeftache, alfo auf einem ber bochien bebauten Buntte (ionach rauheften) Burttemberge liegt und eine nach allen 4 Binden exponirte Lage bat.

Bitterhof, DM. Balingen, im Juli 1867. Job. Ludwig Apaffe, Butbbenber.

Anfruf gur Bewerbung.

Der landwirthicafiliche Berein für Abheinpreußen beabschigtigt funt landwirthichaftliche Banber- lehrer anguftelen und eriucht jung Manner, weiche ben Beruf in fich fublen, in eine jolde Funttion eingutreten, fich bei bem unterzeichneten Braftbium zu melben.

Die Anforderungen, welche ber Berein fiellt, find: 1) miffenichaftliche und praktifche Durchbilbung,

2) innerer Beruf gum Lebrfache,

3) gute Lebrgabe, ein flarer munblicher Bortrag, 4) Geichid, mit ben Rleinaderern umzugeben und Ech beren Bertrauen zu erwerben.

5) fefte, ben bebeutenben Unftrengungen gemach-

Der Gehalt besteht in 600 Ahtr. Fixum und in 30 Abtr. per Monat Meifebaten für eine zehnmonateine Bullen bei Brei Monate lang find Fertien, bie aber zur Abfassung eines schriftigen Beriches über bie entwielte Birtfamfeit an ben Eenrichtes über bie entwielte Birtfamfeit an ben Een-

tralvorstant zu benugen find. Mit ber Anneitdung find ble Zeugniffe über wissen, ichaftliche und pratifice Wildung und ein eurrieulum ritas einzureichen. Die Anneitdungen werben baldbmöglich frebeen.

Lauerefort bei Crefeib, ben 1 3an. 1968. Der Brafibent bes landwirthicaftlichen Bereins fur Bbeinpreugen:

S. v. Rath.

Ansftellung landwirthschaftlider Dafdinen in Frantfurt am Dain.

Dach einer Mitheilung bes A. preußichen Kinangminifteriums beabsichigt ber landveitischaftliche Werein gu Kranffurt am Main im Monat Apptil 1686 eine Ausstellung landwirthischtlicher Walchten bafeibst zu veranstalten. Bir machen barauf vorläusig etwalge Interestenten in Wittenmberg aufmerklam, vorbestlich weiterer Mitheilungen, jokalb uns bas Ausstellich weiterer Mitheilungen, jokalb uns bas Ausstellungbroatmann ungefommen senn wirk.

Pomologifches Inftitut in Rentlingen.

Der 21/2 Monate tauernbe Rurfus fur Baumwarter beginnt ben 5 Mars; jugleich nimmt auch bas Sommerhalbjahr fur bie bobere Lehranftalt und bie Garten baufdule feinen Anfang.

Im Fruhfahr und Commer 1868 wird vorgetragen: Obitbaumzucht, Baumichnitt, Pomologie, Landichafisgartnerei, Belnbau, Gemufeban, Botanif, Theorie bes Gartenbans, Buchfubrung, Zeichnen.

Mis honorar ift zu entrichten: far die I. Abbeelung (bebete Letenatal in Fromleggie und Gattenbau) pro Semejter 30 Abfr. — 52 ft. 30 ft., für die II. Achteilung (Gattenbauschule) pro Semejter 20 abfr. — 35 ft., sir den Rutus ber Rammatter 10 abfr. — 17 ft. 30 ft., wosür Unterricht, Wobnung, holz und Licht gegeben neite. Das Koftgelbertst pro Menat 12 ft. 30 ft., wosür Unterricht, Bobeung, delş und Licht gegeben neite. Das Koftgelbertst pro Menat 12 ft. 30 ft., wosgen fteisige Zöglinge sich annaherud ble hälfte besiebten wieder aberelbenen fonnen.

Ausführliche Ctatuten werben franco und gratis jugefenbet,

Dr. Gb. Lucas.

Worhenblatt

für

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben bon ber

R. Burttemb. Centralftelle fur die Bandwirthichaft.

Bon biefem Blatt ericeint jeben Sonnabend ein balber Bogen, von Beit ju Beit mit einer Beitage und Lithographien. Der Jahrgang tann um 1 fl. 15 fc. burch jebes Poftamt in Burttemberg bezogen werben.

Ueber die Bebentung ber einzelnen Daugerbeftand= theile für das Bflangenleben.

(Schluß von Dr. 3.)

Es wird genügen, hinichtlich der hohen Bedeutung der Humussubkang für die Gestaltung der Ertragsfähigkeit des Bodens hier auf einige wenige Auntte binzuweisen.

Die oben angebeuteten Berfuche im ausgeglub: ten, feucht gehaltenen Boben und in ben mafferigen Sofungen ber Rabrftoffe liefern nur beghalb fo gunftige Ernbterefultate, weil ben Pflangen ftets eine genugenbe Menge von Feuchtigfeit und außerbem bie betreffenben Rabrftoffe in einem raich und leicht aufnehmbaren Buftaube bargeboten werben. In bem gewöhnlichen Aderboben ift freilich ber abfolute Bebalt an Rabritoffen ein febr großer, aber biefelben find verhaltnigmäßig feft gebnnben und oft fo wenig loslich, bag bie Menge ber von ber Bflange aufnebmbaren Rabrfubftang gu einer fippigen und landwirtbicaftlich lobneuben Begeta: tion nicht genügt. Gelbft bie in Form loelicher Calse bem Boben gugeführten Dungemittel merben icon von ben oberften Schichten in ibren mefent: lichen Beftanbtbeilen festgehalten, in einen fcwerlöeliden Auftand übergeführt und es ift gerabe biefes Absorptionspermogen bes natürlichen Bobens für bie meiften Bilangennabrftoffe eine überaus wichtige Gigenfchaft, weil nur baburch ein Auslaugen bes Bobens burch beftige Regenauffe, ein rafdes Berfinten ber Rabritoffe in bie tieferen, von ben Pflangenwurgeln nicht mehr erreichbaren Schichten bes Untergrundes verbinbert wird und überhaupt bie bauernbe Fruchtbarfeit bes Bobens gefidert ift. Gin ausgeglübter,

alfo bumusfreier Aderboben befigt jenes Abforptionsvermögen in einem weit geringeren Grabe, er ift, unter fonft gunftigen Berhaltniffen, nur für ben Augenblid fruchtbar, er wird leicht ausgewafden und wenn er einmal an Rabrftoffen ericopft ift. fo bebarf er einer weit reichlicheren Bufuhr bon geeigneten Dungemitteln, um feine urfprungliche Fruchtbarteit wieder ju erhalten, als ber natürliche humushaltige Aderboben. Der humus erhöht alfo bis ju einem gemiffen Grabe bas für bie Erhaltung ber Fruchtbarfeit fo wichtige Abforptiones vermogen bes Bobens für bie Pflangennabrftoffe, wenn auch biefe Eigenschaft außerbem und noch mehr burch bie lehmartigen Beimengungen und beren jebesmalige Beichaffenbeit bebingt ift. Auf ber anbern Ceite bient aber ber humus auch bagu. bie Lofung ber abforbirten und theilmeife ber demifch gebundenen Rabrftoffe gu befchleunigen. obne jeboch ein ju raiches Ausmafden ober Ber: finten berfelben in ben Untergrund ju gestatten. Es wird namlich burch bie gwar langfame, aber ftetig fortidreitenbe Bermefung ber Sumusfubitang, namentlich in mehr binbigen, thonigen Boben, bie Aufnahme ber Rabrftoffe burd bie Pflaugen erleiche tert und bamit bie üppigere Entwidlung ber lets teren von einem Jahre jum anbern mehr gefichert.

Jeber fruchtbare humus enthält neben bem Roblentioff auch Stid fto fi in organischer Verbeinung. Bei der Verweiung der Humussubstang eint fiebt aus dem Kobsenstoff und Exhetersaure und bem Stidtioff Ammoniat und Salpetersaure und es ist somit im Bodon eine reichtige Luelle von benseingen allgemeinen Pflangennabrftoffen gegeben, welche außer dem Walfer das zur Bildung der organisch vegetabilischen Substan nichtige Material

y Google

liefern und die man gewöhnlich die atmosphärischen Nährstoffe der Pflanze nennt, im Segensch zu den Afchenbefandtheilen der lehteren, welche ausschließlich dem Boden entzogen werden. Wit der allmähligen Berweiung des Humus werden aber zugleich die vorher mit demselben chemisch oder mechanisch verbundenen Aschenbeschatheite, — die seuerfeken, mineralischen Rährstoffe —, gleichjam frei, leichter löslich, in größerer Menge aufnehmbar sür esten Pflanze.

Die burch Bermefung ber humusfubftang im Boben in reichlicher Menge fich bilbenbe Roblenfaure fann als birettes Rabrungemittel mit bem Baffer burch bie Burgel in bie Pflange eintreten und fo gur üppigeren Entwidlung berfelben beitragen. Roch wichtiger aber ift bie Birfung biefer Roblenfaure, indem fie als Lofungsmittel bient für andere pflangenernabrenbe Beftandtheile bes Bobens: nur unter beren Beibulfe permag die Pflange unter natürlichen Berhaltniffen bie ju ihrer volltommenen Musbilbung unentbehrliche Menge von phosphorfauren und toblenfauren Erben binreidend rafd aufzunehmen, und aud bie demifd gebundenen ober mechanisch abforbirten Alfalien werben leichter löslich , - ber gange Bermitterungsprojeß im Boben wirb mefentlich befchleunigt. Durch bie Roblenfaure hauptfachlich wird im natürlichen Boben binfictlich ber rafden Aufnehmbarteit berjenigen Rabrftoffe, welche burd bie Burgeln in bie Bflangen eintreten muffen, ein abnlicher Ruftanb vermittelt, wie berfelbe in einem frifc ausgeglub= ten Boben ober in boberem Grabe bei ben Begetationeversuchen in mafferiger Löfung ber Rabrftoffe porbanben ift, mabrent man bagegen, mas befonbere michtig ift, ben Nachtbeil bes Ausmaschens ober eines ju rafden Berfintens ber betreffenben Stoffe in ben Untergrund nicht gu befürchten bat.

Jedem Landwirthe ift die Thatsache bekannt, daß durch einen passenden Dummügehalt des Bodens die physikalische Beschaffenbeit des letzeren in hohem Grade verbessert, daß dadurch seiner mittere physikalische Justand herbeigeführt wird, welcher das üppige Gedeisen der Aulturpskanzen sördert, die vollftändige Ausmugung der dem Boden beigemischen Düngstoffe sichert und überhaupt einen vorzugsweise lohnenden und intensiven Betrieb des Aderdaues ermöglicht. Der Thondoden wird unter dem Einstüg des Jumus gelodert, damit zuseleh

burchlaffender für bie einbringende Reuchtigfeit, Luft und Barme, fowie fur bie feinen Burgeln ber Pflangen; bas notbige Austrodnen bes Bobens jur Beit ber Beftellung im Frubjahr wird befchleunigt, ber Bermitterungs: und Bermefungeprojeg und alfo bie Löfung ber vorbandenen Pflangennahrung beforbert, Die Thatigfeit bes Bobens ju Gunften ber Begetation nach allen Richtungen bin erhöht. Muf ber anbern Geite wird ber trodene Canb : und Raltboden burch Bermehrung ber humusfubftang bis ju einem gemiffen Grabe binbiger und naments lich bas ju rafche Ausborren beffelben gebindert, benn ber humus bewirft, bag eine großere Menge bon Baffer in ben Boren bes Bobens gurudgebalten wirb, bag bie einmal aufgenommene Feuchtigfeit nicht fo raid wieberum verbunftet ober in ben Untergrund verfinft; ber Boben erhalt fich auf folde Beife langere Beit in jenem maßig feuchten Buftanbe, in welchem feine demifche Thatigfeit für Die Begetation eine befonbers große ift, in welchem er die vorbandene Rahrung ohne Berluft und am rafcheften in bie uppig fich entwidelnben Bflangen übergeben läßt und auch aus ber umgebenben atmofpharifden Luft gemiffe pflangenernabrenbe Stoffe am leichteften ju abforbiren vermag.

Mus ben vorfiehenben Bemertungen ergibt fich mit völliger Rlarbeit, baß bie Pflangen nur bann ju einer üppigen Entwidlung gelangen tonnen, wenn ihnen Gelegenheit geboten ift, burch ihre Burgeln Rali, Ralt, Dagnefia, Phosphorfaure und Somefelfaure in genugenber Menge aufzunehmen, und ferner, baß auch bie Stidftoffnahrung in ber Form bon ammoniat : und falpeterfauren Galgen jum großen Theil burch bie Burgeln in bie Pflangen eintritt. Für jene guerft genannten Rabrftoffe befiten wir einen Dafftab in den Afchenbeftand. theilen ber Ernbten unferer Rulturpflangen; bie Stidftoffnahrung aber entzieht fich einer genauen Berechnung, weil fich nicht mit Bestimmtheit ermitteln laßt, wie viel von bem in ben Ernbten ent= baltenen, demifd gebunbenen Stidftoff aus bem Boben und wie viel aus ber umgebenben Atmofphare birett ober inbirett aufgenommen worben ift. Bir wiffen nur, bag eine reichliche Menge von Stid. ftoffnahrung im Boben, unter fonft gunftigen Berbaltniffen, Die Ueppigfeit ber Begetation im boben Grabe forbert und bag gang befonbere bie fornertragenben Salmfruchte, alfo unfere midtigften

Rulturpflangen, eine Kongentration ber Stidftoffnahrung in ben obersten Schiebten bes Bobens für
ihre vollfommene Ausbildung verlangen, mabrend
bagegen die meiften Futterpflangen, namentlich die fleeartigen Gewächse, obgleich gerade sie in ihren Erndten besonders viel Stidftoff enthalten, auch auf einem an Stidstoffnahrung armeren Boben gebeiben.

Ichenfalls muß das Bestreben des Landwirthes nicht allein darauf gerichtet seyn, seinem Rulturboden die wesentlichen Aschenbekandsteile der Pfilangen immer aufs Neue zu ersehen und in demselben immer mehr anzulammeln, sondern er darf im eigenen, wohlverstandenen Interesse die eleichzeitig nöthige Bermehrung von solchen Stoffen nicht aus dem Auge verlieren, welche pflanzenernährende Sticksoffiverbindungen enthalten oder dei ihrer weiteren Zerfebung binreichend rosch ab iblem im Edunde sind.

Das hier Gesagte, sowie die oben angedeutete Thatjade, daß auch die Jumussubstangen im Goden und die Hendbeste des Angers für den Ersolg der landwirthschaftlichen Kultur eine hochwichtige, wenn auch hauptsächlich nur indirekte Bedeutung haben, — gewährt uns einem genügenden Anhalt, um darauf eine richtige Prazis der Düngung und überhaupt einen rationellen Betrieb des Ackerdauss zu begründen, insofern der legtere bedingt ist durch ein klares Berständung von der Luantität und Dualität der Pflanzeunahrung, welche im Kulturboden vorhanden seyn muß, um reichliede und lohnende Erndten au erziele.

Der Runfelrubenverbranch gur Inderfabritation im bentichen Bollvereine im Betriebsjahre vom 1 September 1866 bis 31 August 1867 und bie Betheiligung Burtemberge biebei.

In dem lett abgelaufenen Betriebsjahre der Rüdenzudersabritation, welches im deutschen Zollwerein vom 1 September 1866 bis 31 August 1867 gerechnet wird, sind in sammtlichen zu diesem Bereine gehörenden Staaten im Ganzen 296 Fabriten mit der Berarbeitung von Auntleführen auf Zuder beschäftigt gewesen. Unter diesen 296 Fabriten betrieben 6 ihr Geschäft in Württemberg und besitzt somit Warttemberg 2 Proc. der Aunkelrüdenzuderfabriten des Zollwereins. Die Menge der von sammtlichen Kabriten bes Zollwereins im genannten

Betriebsjahre verfteuerten Ruben betrug 50712709 Centner. 3m Durchichnitt tamen alfo im gangen Bollvereine auf eine Rabrif 171326 Ctr. verfteuerter Ruben. Unterfcheibet man gwifden ben murttembergifden und nicht murttembergifden Rabrifen bes Bereins, fo ergibt fich, bag bie murttembergifden gabriten verhaltnigmäßig eine großere Dlenge von Huben im genannten Jahre verfteuert baben, als die nicht murttembergifden, benn bie 6 murttems bergifden Fabrifen verfteuerten gufammen 1636097 Etr. Huben, eine murttembergifche Rabrit alfo im Durchichnitt 272683 Etr., mas um 101357 Etr. über ber Durchicnittemenge einer Sabrit im gans gen Bollverein in bem angegebenen Jahre ift, mabtend Die andern 290 Fabriten bes Bereins gufam. men 49076612 Etr. verfteuerten, im Durchichnitt eine biefer Fabriten alfo nur 169229 Etr., mas 2097 Etr. unter ber Durchichnittegiffer bes gangen Bereine und 103454 Etr. unter ber Durchichnitisgiffer ber verarbeiteten Ruben in ben murttemberaifden Stabriten ift. Bon fammtlichen im Rollverein verarbeiteten Huben tommen alfo nabeju 33% Brocent auf Burttemberg.

Büderidan.

Der Tabat, seine Bestandtheile und seine Behandlung. Ginwirtung ber Art bes Dumgens, Eroduents, Germentitiens und Ausbenaberens auf die Gute des Tabales, serner Angabe von Betteln, die Bertrenuligkeit des Tabales ju erhoben. Interjudquigen und Berfinde ber landwirthschaftlichen Werlucksfallen Aarlstube. Ausgeatbettet von Dr. 3. Refiler. Mannfeim, Drud und Berlag von J. Schneiber. 1867.

Con im Jahr 1859 ftellte fic bie landwirtbicafte liche Berjucheftation in Rarierube Die Mufgabe, fich mit ben gragen uber Berbefferung bes intanbijchen Labafce burch rationelle Dungung und Behandlung gu beidarigen, und babei wurde querft gur Unterindung ber Brage geichritten: woburd wird ber ichlechte Weruch mancher inlanbiiden Sabafe veranlagi? Hachbem fich Dann berausgestellt bat, bag biefer nicht von Cioffen berruhrt, bie icon fertig gebilbet im Sabat fint, fonbern bag menigftene theilmeije bie Urfache bes ichiech. ten Beruche ein Berfegungeprobuft ift, bae erft mabrend bee Berbrennene Des Sabafes eniftebi, fo ging Daraus bervor, Dag Die Birt Des Berbrennens fob Diefelbe langiam ober ichnell, vollftanbig ober unvollftanbig geldiebi) einen mejenilichen Ginflug auf ben Weruch bee Tabate ausubt. Die rielen fruber angepriefenen Mittel, Die Berbrennlichfeit bee Jabafes gu erhoben ober ben Tabat überhaupt gu rerbeffern, ente bebren feber miffenichaftlichen Begrundung, baber fic auch feine allgemein gultigen Echluffe aus ibnen gieben laffen; bagu bedurfte es neuer umfaffenter chemifchen Unteriudungen, Die von ber Rarieruber Beriucheftation innerhalb ber legten 8 3abre in reichlicher Angabl ausgeführt murben.

Frank Google

Babrent bas erfte Rapitel eine große Babl von Sabate-Unalpien enthalt, fommt im greiten bie Birfung bee Sabate jur Gprache, ein fur jeben Raucher intereffanter Wegenstand. Abmeichend von ber gemobn. lichen Anficht, ban bie betaubente Birfung bes Jabate ausichlieglich bem Difotin guguidreiben ift, finben mir bier Die Uebergeugung ausgesprochen, bag babei anbere, noch nicht genugent befannte Groffe, jebenfalle Berbrennungeprobufte, mitmirfen, und es mirb nachgewiefen, bag Berbrennungeprobufte burchaus unichab. licher Stoffe icon beraubend mirten fonnen.

Die folgenben Abidnitte intereffiren vorzugemeife ben Landwirth, inbem bier bie Ginwirfung bee Dungere und ber Ginflug bee Bobene auf ben Tabat und beffen Behandlung bei ber Grubte und bem Trodnen betrachtet mirb. 3m Allgemeinen wird burch bie Dungung mit Ralifaigen Die Berbrenniichfeit erbobt und burch Chlorverbinbungen verminbert, und gmar wirft von letteren bas Rochfaig befonbere nachtheilig. Aber gerabe ble Berbrennlichfeit bes Sabate follen Die Land. mirthe porgugemeife im Muge bebalten, benn unfere Sabate baben ben bochften Sanbelemerth, wenn fie alb gutes Dedblatt vermenbet werben fonnen, und bagu ift außer ber genugenben Babigfeit Die gute Berbrenn-Uchfeit Die erfte Bedingung. Inbem nun Die Berfuche gezeigt haben, bag buich Chlorverbinbungen bie Dualitat vericblechtert, Die Quantitat bagegen meientlich erbobt mirb, fo mirb bei gleichzeitiger Unmenbung von Chiorverbindungen und Ralifalgen burch erftere auf Die Menge, burch legiere auf bie Gute bee Sabate bingemirtt merben.

Was Witterung und Rlima betrifft, fo mirb berporgeboben, bag jur Entwidlung eines guten Sabate gleichzeinig ein boberer Barmegrab und genugenbe Reuchtigfeit vorbanten fenn muffen, benn in einem trodenen Commer bieibt ber Jabaf flein und mirb bid und ichmer verbrennlich. Gehr getabelt mirb, bag bei ber Ernbte bie Blatter nicht ober jebenfalls nicht genugent fortiri merten, intem biefes nach bem Erodnen fur ben Rabrifanten viel ichmieriger, ja faft unmoglich ift. Bejonbere Corgfalt wibmet ber Berfaffer bem Trodnen und Wahren bes Sabate und geigt, bag fich babei Bestandtheile bes Sabafe gerjegen und neue Stoffe fich bilben, baber bie Urt bes Erodnene und Gabrens einen mefentlichen Ginflug auf Die Gute bee Sabate ausuben muß.

In einem befonbern Abidnitt merben Die Mittel befprochen, einen ichmer verbrennlichen Sabat, felbit menn berjelbe fcon zu Gigarren verarbeiter mare, leich. ter verbrennlich ju machen, mas bejontere burch Wetmehrung ber pflangenfauren Mifglien in Sabat bemirft mirb. Enblich erfiart ber Berf. noch bas Ablagern, und zeigt, bag burch biejes, meiches eine langiame Berjegung ift, fich ber Sabat nur einige Beit verbeifert, jobann aber verichlechtert, inbem fich burch tangeres Lagern ber Labaf mehr und mehr ber Bolgfafer, meider Aidenbestanbtheile jugefügt murben, nabert. Babrent leichtere Sabate icon nach einem 3abr und fpaar noch fruber an Berth verlieren, fommen anbere erft nach einigen Babren in ibr beftes Ctabium, baber bei erfteren Die Berfegung gu vergogern, bei letteren an beichleunigen ift.

bervorzurufen, bag bas vorliegenbe Berfchen fur ben Landwirth und ben Sabafefabrifanten von bobem Berth ift, und mejentlich beitragen mirb, ben Anbau und Die gabrifation bee Sabate gu beben und an Die Stelle ber bieberigen empirifchen Berfahrungearten miffenicaftlich bearunbete Meiboten zu ftellen.

Die italienifde Biene.

(Bedenblatt Dr. 1.)

Geit 1857 treibe ich Bienenzucht, babe aber, fo lange nur bie beutiche Race auf meinem Ctant rertreten mar, trop aller Borficht und mancher bagegen angewendeten Mittel ftete uber bie leibige Bienenrauberei ju flagen gehabt. 11m biefelbe ju befeitigen, griff ich vor 6 3abren im Unmuth gu einem meiteren Wegenmittel, gur Buchtung ber italienifchen Race. 3ch ließ von 2. Mona in Boleggio eine italienifche Ronigin fommen, italifirte meinen Stand und feitbem hat bas Rauben aufgebort. Die mehrhaften Stallener liegen ben Raubern nicht mehr Beit, auf bas Blugbrett ju tommen, fie faßten leptere icon im Bluge, um ihnen ben Garaus ju machen, ja fie begnugten fich nicht mit ber Beribeibigung ibree Ctodes. jonbern fuchten ben Giand ber Blauber auf und mirth. ichafteten bort fo arg, bag ber Gigenthumer berfelben nichts Befferes ju thun mußte, ais feine Bienen abjuichmefein und bas Bienenbalten aufquaeben.

Die italienischen Bienen fint aber nicht blog mebrhafter, ais unfere beutichen, fie liefern auch einen bobern Ertrag. Fruter, ale lestere, fteben bei rationeller Bebanblung Die italienischen Stode in voller Ctarfe und fonnen tie Rere . und Baumbluibe beffer ausbeuten, megbalb fie auch fruber ichmarmreif merben und eine reichlichere Bonigausbeute liefern. Babrend g. B. im rergangenen, in unterer Wegend febr mittelmagigen Bienenjabr Die Bienenhalter bier und in ber Umgegent von ihren ichmargen Bolfern rein Dichtegu ernbten batten, baben meine Bialiener einen iconen Souigertrag , fomie auch eine entfrrechente Babl von Schmarmen (mit ben erforberlichen Binterporratben verieben) abgegeben. Stechen fonnen übrigens Die italienifchen Bienen eben fo aut, ale unfere Deutichen. Dieg gur Ebrentettung ber 3jaliener!

Comie, Dli. Mauibronn.

Coulmeifter Bint.

Schwarze Malven

tauft jebes Jahr fleine und große Bartieen, bis gu 50 Gtr. und aufmarie, bas Grportgeichaft con Louis &. Grozinger in Canftatt.

Berichtigung.

3n Rr. 52 bes Bochenblatte vom vorigen Jabragna lies 6. 314 Zin. 13 von oben Gemengwirtbicaft fatt: Bemeinwirthichaft. 2 , Brudte ftatt: Bendie,

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben bon ber

R. Bürttemb. Centralftelle für die Bandwirthichaft,

Bon biefem Blatt ericeint jeben Sonnabend ein halber Bogen, von Zeit ju Zeit mit einer Beiloge und Lithographien, Der Jahrgang tann um 1 fl. 15 fr. burch jebes Poftamt in Burttemberg bezogen werben,

Ueber bie landwirthichaftlichen Dafdinen ber Barifer Unsftellung.

Bon orn. Emil Bereis, Ingenient in Salle."

Die Beschidung ber Parifer Mustellung mit landwirthicaftliden Dafdinen und Gerathen mar eine überaus reichbaltige und batten fich faft alle Lander an berfelben betbeiligt, bauptfachlich bei ben Bflügen, welche von achtzehn verschiebenen Ländern ausgestellt maren. Raft jebes Land bat feine eigenthumlichen Bfluge, bie fich aber alle auf wenige Formen gurudführen laffen. Der am meiften angewendete Pflug befitt ein fdraubenformig gewunbenes Streichbrett; bem gegenüber ftebt bas Streich: brett, beffen Form fich am meiften ber einer Chaufel nabert (Ruchabloform). Biele Bfluge baben nun in ihren Streichbrettern eine Form, welche gemiffermaßen ben Uebergang bilbet von ber Coraube jur Schaufel; bieber geboren bie fanbrifden und jum Theil auch bie ameritanischen Bfluge.

Die französlichen Pflüge find meistens ganz originell tonstruirt; für große Zugkraft umd bebeutenden Tiefgang. Beackenswerth sind unter den französlichen Pflügen namentlich die großen Kehpflüge, welche den Ramen Bradant double sübren; Pflüge mit doppelten, in entgegengesetzer Richtung an einem gemeinschaftlichen Grindel besessigten Pflügkörpern. Durch Drehung des Grinbels ist man im Stande, beliebig dem einen oder andern Pflügkörper in Ködisdelt zu sehen.

Als ein wesentlicher Fortschritt in ber Ausbil-

fast allen Länbern, in welchen Pflüge fabritmäßig bergestellt werben, Gußstad in umfassender Weife als Material für die Streichbretter benugt wird. Sieburch erhält der Pflug ein bedeutend geringeres Gewicht gegenüber den Pflügen mit gußeisernen Streichbrettern, wodurch unter Anderem die Augerfast verfrignetet wird; auch fällt jeht die Abnuhung erheblich niedriger aus. Es ist wohl Aussicht vorshanden, daß binnen wenigen Jahren der Gußstads die allgemeinste Anwendung zu dem in Rede stehenden Awere finden wird.

Ru ben Mafdinen übergebend, befpricht ber Bortragenbe gunadft bie Gaemafdinen. ben Breitfaemafdinen maren feine erheblichen Berbefferungen auf ber Ausftellung ju regiftriren, wohl hauptfachlich aus bem Grunde, weil biefe Das ichinen im Großen und Gangen und unter ber Borausfehung, baß ibre Ausführung eine folibe ift, ben Anforderungen ber Landwirthichaft genugen. Dibbelmafdinen maren nur febr menige ausgestellt und zeigten feinerlei Berbefferungen, melde bei biefen Dafdinen fo bringenb nothwendig finb. Eine englische Dibbelmafdine von Freer murbe als gang unpraftifch bezeichnet und als eine Erfindung, welche bereits bor einigen 20 3abren gemacht worben. Dagegen find bei ben Drills recht viele Berbefferungen ber Details ju ermabnen. Der Untericieb awifden ben frangofifden Drille und ben englischen besteht vornamlich barin, bak bei erfteren bie Schare an feften Ballen, wie bie Bflugtolter, angebracht find, bei letteren an bemeg: lichen Bebeln, fo baß fie bei etwaigen Terrainbinberniffen fich aus bem Boben beben fonnen. Diefe lettere Dethobe ift auch in Deutschland allgemein in Anwendung und fann als die allein

Google

^{*} Bir entnehmen obigen beiehrenben Boetrag ben "Rachrichten aus bem Rlub ber Landwirthe ju Berlin", wo ber Bortrag am 7 Januar b. 3. gehalten wurde. R.

empfehlenswerthe bezeichnet werben. Fat ben vorgiglichften Drill bezeichnet Rebner ben von Smyth in Bealenhall, welcher allen Unforderungen genfigt und fich feit einer langen Reihe von Jahren als praktisch bewährt habe.

Dabemafdinen maren in Baris in febr großer Rabl ausgestellt; barunter auch einige, welche bon bem Arbeiter in bas Betreibe bineingeftogen, und andere, bei welcher rotirenbe Genfen angemenbet wurden. Beibe Spfteme werben als unpraftifc bezeichnet und bieß ausführlich motivirt. In ber Ausbilbung ber Getreibemabemaidinen mit felbitthatiger Ablegevorrichtung ift man endlich nach vielen Berfuchen gu leiblich gufriebenftellenben Refultaten gefommen; man bebient fich jest jum Ablegen ber rotirenben Sarten, welche bas Getreibe in Barben jur Geite berunterführen. Rebner gibt eine fve: giellere Beidreibung ber Pringipien bei ber Gamuelfon'fden und Dac Cormit'iden Dafdine, welche beibe am ebeften ben Anforberungen ber Braris genugen. Die Samuelfon'iche Maidine wird biebei megen ber geschidteren Ronftruttion ibrer Ablegevorrichtung als bie vorzüglichfte bingeftellt, namentlich weil bei ibr weniger Stofe und Erfdutterungen eintreten tonnen, als bei ber Dac Cormit'iden Dafdine; auch erforbert biefelbe, wie burd vielfache bynamometrifche Mellungen feftgeftellt ift, eine erheblich geringere Bugfraft.

Gine ameritanifde Grasmabemafdine, von Berrb in Ringfton , berubte auf einem gang eigentbumlichen Pringipe, und barf mobl gu ber Erwartung berech: tigen, bag fie eine mefentliche Umanberung in ber Ronftruttion ber Mabemafdinen berbeiführen wirb. An berfelben liegt nämlich ber Schneibeapparat in ber Berlangerung ber Bertifalebene, melde man burd bie Rabadfe legen tann, woburd ber Ceitenaug erheblich verminbert wird und bas Deffer fich. ebenfo wie die Fahrraber, ben Unebenheiten bes Bobens möglichft volltommen affommobirt. Die Ronftruttion ift noch nicht fo weit ausgebilbet, bag fie bereits jest für bie Braris empfoblen werben tann: es fiebt jeboch zu boffen, bag ber Rabritant bie noch porbandenen Dangel binnen Rurgem befeitigen und fo eine wirtlich prattifche Grasmabemafdine berftellen wirb.

Drefcmafdinen und Getreibereinis gungsmafdinen waren in mehreren 100 Erems plaren und in manniafaltiafter Ronftruttion aus-

gestellt. Bei ben tombinirten Dreichmaschinen treten namentlich zwei verschiedene Pringipien beutlich berpor, bie fich folgenbermaßen unterfceiben laffen. Bunachft bas englifde Spftem, bei welchem mit ber Dreichmafdine alle Apparate tombinirt finb, um bas Betreibe gereinigt und fortirt abguliefern. Diefes Spftem ift überall ba geeignet, mo febr geschidte Arbeiter jur Bebienung ber Dafdine vorbanden find, wenn auch felbft in biefem Falle baufig Betriebestodungen bortommen. Dem gegenüber ftebt ein zweites, namentlich in Franfreich gur Anwenbung gebrachtes Spftem, bei welchem bie Dreich. mafchine nur mit einer gewöhnlichen Binbfege tombinirt ift . um bas Getreibe von ben gröbften Berunreinigungen zu trennen , mabrend bas marttfertige Reinigen und Cortiren burch besonbere Betreibereinigungemafdinen bewertstelligt wirb. Diefe let: teren Dafdinen werben in Frantreich in berartiger Bollfommenbeit ausgeführt, daß fie in ber That allen Anforderungen genugen muffen. Es geboren bieber bie vortrefflichen Cortirtrommeln von Chuillier, Marot und Bacon, fowie bas Joffe'iche Schüttelfieb. Diefe Dafdinen, welche auf ber Barifer Ausstellung in Thatigfeit porgeführt murben. eignen fich unbedingt jur Radahmung in Deutschland.

Opinmfultur.

or. Detar Defaga, Apotheter in Reubreifad. bat bie Ergebniffe feiner Erfahrungen und Berfuche beguglich ber Dpiumtultur gufammengestellt und wird biefe großere, febr intereffante Arbeit burch ben Drud veröffentlichen. Ceine Anbauverfuche baben fo gunftige Erfolge gehabt, baß er ben bas bifden Landwirthen empfiehlt, gleiche Berfuche gu machen. Er bat bem orn, Dr. Refler in Rarlerube Mobnfamen gur Bertheilung an biejenigen Sanbwirthe, welche Anbauverfuche machen mollen, mitgetheilt und einen Cfarififator jur Benutung bei ber Ernbte gugeftellt. Der ölgebenbe norbifde Dobn (eine Spielart bes ichwargen Mobus mit purpurrothen Bluthen) liefert ben meiften Morphiumgebalt im Opium und nach biefem Behalt richtet fich ber Preis bes Opiums, Das inlandifde Opium bon biefem Dobnfamen enthalt 15 bis 20 Broc. Dor: phium, mabrent bie orientalifden Opiumforten felten über 10 Broc. geben.

Der Mohndau jum Jwed der Samengewinnung ist in unserem Lande bekannt; rist man die unreisen Wohnkapieln an, so dringt auß den Einschnitzte ein mildgertiger weißer Saft, der an der Zuft rasch trochet, und diesen neunt man im Haubel Opium. Jum Annihen bedient man sich eines besondern Instruments — des Staristators. Die grünen Samenkapieln werden angerigt, sobald sie vollfländig entwickle sind, also etwa 15—20 Aage nach dem Möhalen der Alumenklätter, und einige

Minuten nach bem Anrigen wird ber ausgetretene, noch nicht gang trodene mildartige Saft eingefam. melt. Gegen Enbe bes Monats Jult wird bann ber Dobnfamen in gewöhnlicher Beife gewonuen.

or. Defaga berechnet ben Ertrag Diefer Rultur auf einer glache von 3 babifden Morgen wie folgt:

Einnahmen.

2000 Liter ober 1333 Daas Dobnfamen 280 ft. per 100 Maas ju 21 fl. 18-20 & trodenes, 15-20 Broc. Dor: phium enthaltenbes Opium ju 42 Fr.

ober 19 fl. für bas Doppelpfund (ber geringfte Breis!) 190 fl. Summe 470 fl.

Ausgaben. 42 fl. - fr. Bachtzine 70 " - " Dung meimal ju pflugen 14 , 40 ,, 3 , - " ameimal zu eggen . Saden 56 Frauen: taglobne a 36 fr. 33 , 36 , 3 Dlaas Dlobnfamen jum Gaen . . . - , 40 , Einheimfung des Gas

mens 28 Taglobne 16 , 48 , à 36 fr. . . . Gewinnung bes Opi:

ume 200 Taglohne à 36 fr. . . . 120 " — "

Ring ber vorgeschoffe= nen Summen

309 fl. - fr. 8 , 16 , 161 ft. - fr. Heinertrag auf ben Morgen 53 , 40 , (Babifches Bochenbl.)

Die Bermerthung ber Runtelrübenblatter.

(Bergi. Bochenblatt 1862 G. 112 und 1865 G. 194.)

In ben meiften bauerlichen Birtbichaften unferes Lanbes ift ee Gitte, ben großten Theil ber Ruben. blatter mabrent ber Begetation ber Rube ju vermertben, inbem man biefelbe abblattet. Die Grunbe, Die bei Diefem Berfahren ben Bauern leiten, mogen mobl folgende febn. Ginmal lehrt ibn Die Erfahrung, bağ Rubenblatter in großerer Menge an bas Bich verfuttert Durchfall erregen und baburch bie Thiere in ihrem Ernabrungeguftand gurudbringen, und beghalb will er bie Berfutterung ber Blatter burch allmabliges Abblatten ber Ruben auf einen großeren Beltraum Dann herricht aber auch bie Meinung, burd bas Abblatten werbe bas Bachsthum ber Rube vermehrt. Diefe Deinung ift eine gang verfebrte, beun Die Blatter find bie michtigften Ernabrungeorgane ber Bflangen, fie vermitteln bie ftatige Aufnahme von Bflangennahrung und bie Affimilation bes roben Rabrungefafte. Werben fie entfernt, fo beftrebt fich bie Bflange, Dieje Organe wieber neu gu ichaffen, fle mirb baburch in ihrem Wachsthum aufgehaiten und beionbere wird bei ber Rube berjenige Grab von Musbil-

bung nicht erreicht, welchen wir mit Reife bezeichnen. Die Belge baron ift, bag fich ble Ruben mabrent bes Biniere nicht gut balten.

Bie foll mian aber bie Rubenblatter vermenben, wird man tragen, ohne Rachtheil fur bas Bieb und ohne Berluft an Buttermaterial? Die Antwort ift: burch Ginianern berfelben. Ge ift bieg eine Dethobe, Die fich in neuerer Beit febr viele Unbanger gewonnen bat. Die Bubenblatter werben in Gruben feft eingeftampfi; ber biegu genablte Blat muß eine trodene Lage taben, ba jonft leich Baulnig eintritt. Gin Bulas ron Galg tann gemacht merben, ift aber nicht norbmeribig, auch tagt man zuweilen eine Schichte Rubenbiatter mit einer Schichte Spreu abrechieln. Die Gruben werben jobann ticht mit Erbe bebedt, um jeben

Lufiguirit ju verbinbern.

Durch Diefes Berfahren werben ben Rubenblattern ihre icabliden Gigenicaften genommen, und es fonnen Diefelben ohne Rachtheil an tas Bieb verjuttert merben; beionbeis edweine baben eine febr große Borliebe bajur. Muf einem Gute, mo Schweinegucht in großerem Dapftabe betrieben mirt, jab ich oft, mie Die jungen Schweinchen, wenn fie aus tem Giall gelaffen murben, nichte Giligeres ju thun mußten, als ber geoffneten Rubenblattergrube juguipringen und mit Gier Die eingemachten Blatter ju verichtingen. Gin Grund, marum fich biete jo empiehlenemerthe Dethobe noch nicht augemeine Geliung verichafft bat, mag mobil fenn, bag man bel bem Deffnen ber Gruben einen mirfild penetranten Geruch in Die Daje befommt, allein man barf fich babuich nicht abichreden taffen, ein Rubenblatt in Die Band gu nehmen und in unmittelbare Rabe ber Beindeoigane ju bringen; man mirb finben, bag ber eigentliche Weruch ein gang augenehmer, wie erma ron eingemachten Gutten ift.

Bogen Diese Beiten bagu beitragen, bae Ginfauren ber Biubentiauer weiter gu rerbieiten!

21. %.

Lehrfure für Obftban in Sobenbeim.

In bem bevorftebenben Grubjabre merben, wie in ben legien Sahren, junge Leute, Die fich Renutniffe und Bertigfeiten in ber Obfitaumgucht ermerben wollen, jum praftifchen Unterricht in hobenheim aufgenommen,

Die Lehrlinge haben bort auf ihre Beiehrung berechnete Arbeiten ju verrichten und erhalten baburch hinreichend Welegenheit, in ber Anpflangung von Baumgutern, in ber Pflege und Erhaltung alterer Baume, in ber Ergiebung junger Dbftbaume in ber Baumicule, jowie in ben verichiebenen Bereblungs. arten, im Baumidnitt u. f. m. fich fo ju unterrichten, baß fie bei Gifer und Bleiß babin gelangen tonnen, alle bieje Arbeiten fofort felbftftanbig vorzunehmen. Bugleich erhalten fie einen popularen theoretifchen Unterricht in ber Obftbaumgucht und werben namentlich an Regentagen burch Mufgaben, burch Lefen pomologlicher Bucher und in anberer geeigneter Beije be-Schaftigt. Die Dauer bes Unterrichte beträgt im Frubfabr 4 bie 5 Bochen und mabrent bee Commere jum Behuf ber Griernung bee Dfulirene 8 Jage. Für Bobuung und Roft haben bie Lehrlinge felbft ober ihre Abienber gu jorgen und ift in bem Gefuch um Aufnahme

Nachweifung barüber ju geben, wer bie Aufenthaltetoften in Sobenbeim beftreiten merbe. Bon Geite bes Inftitute wird übrigens bafur Gorge getragen merben, bağ bie Lehrlinge Bohnung und Bett um bie billigften Breife erhalten. Beber Lehrling bat fic bie erforberlichen Bertzeuge, wie ein Bereblungemeffer, ein Gartenmeffer, einen Spaten, eine Baue, eine Baumfage, fowie bie jum Unterricht erforberlichen Lebrbucher felbft anguichaffen, womit ein Aufwand von ungefahr 6 fl. verbunden ift, und tonnen biefe Wegenftanbe fammtlich in Sobenbeim angefauft merben. Dach Ablauf ber erften 14 Tage wird ben Lebrlingen ihre Arbeit, foweit ihnen folche überhaupt gemabrt werben fann, mit taglichen 12 fr. abgelobnt. leberbieg wird an eine Angabl ber beburftigeren Lebrlinge auf beren gleich bei ber Unmelbung gur Mufnahme in ben Dbftbaulehrfure hierauf ju rich. tenbes Befuch ein Staatsbeitrag von je 12 fl. aus ber Raffe ber Centralftelle verabfolgt werben.

Bei der Aufnahme wird vorausgefest, das die Lehrlinge das Alex Lebensjahr erreicht haben, das fie ordentlich leien und schreiben können und daß sie in Gaten und Beinbergen oder wenigftens auf dem Beilte zu arbeiten gewöhnt find, vorüber, jowie über undeschoftenen Bul und bei den um einen Staatsbeitrag einfommenden Bittfeletern über die Bermögenberchötliffe fich auszuweise in U.

Auf biefen Unterricht werben bie fandwirtischaftlichen Bereine und die Gemeinbebehörben noch besonders aufmerksam gemacht. Bur Anmelbung weite eine Frift die jum 20 Februar d. 3. anberaumt und find die Anmelbungsgefuche an die Institutelbriefin in Gehengtein zu richten.

Sollte nach ber Bahl ber um Bulaffung jum Obfibauletrfure einfommenben fabigen Bewerber bie Abbattung von mehr als einem Lebfurd winschendwertle erscheinen, so wird hiezu auch beuer, wie in ben lebten Jahren, entsprechende Ginleitung getroffen werben. Etuttgart, ben 17 Sanuar 1868,

R. Centralftelle für bie Landwirthichaft.

Büderidan.

Blafer, Dr., Landwirthichaftliches Ungegiefer, beffen Feinde und Bertilgungsmittel. 1867. Mannheim, bei J. Schneiber.

Das Sauptftreben bes Berfaffere beftant barin. bas vorliegende Werf jum praftifchen Gebrauch fur ben Sandwirth, ben Gartner, ben Belb. und Blurfcupen und überhaupt jeben Freund ber Landwirth. icaft einzurichten. Dit Rudficht barauf geben bie Beidreibungen ber icablicen Thiere auch nur fo weit, als nothig ift, um fle ju erfennen und von anbern ju untericheiben, weghalb auch bei allgemeln befannten Thieren bie Beidreibung gang umgangen und nur ihre Lebensweise angegeben ift. Eigenthumlich ift bie Unordnung, benn ber Berfaffer fubrt bie betreffenben Thiere nicht goologifch.inftematifch geordnet vor, fonbern von bem Wefichtepuntte aus, unter bem fie bem Landwirth entgegentreten. Demgemaß beginnt bie Reibe mit ben unterirbifden Bflangenfeinben unb unter biefen mit ben Burmern, und fo tritt querft ber gemeine Regenwurm und nach biefem bie

Ruben-Rematobe auf, worauf bie biebergeborigen Rruftenthiere und fobann bie gablreichen Inieften folgen. In ber zweiten Abtheilung ericheinen bie Bflangenhobler (bolg., Dart. und Stengelmur. mer), - lauter Infetten, benn ber Berfaffer begreift unter ber Benennung Burmer nicht blog bie eigentlichen Ringelthiere, fonbern auch bie Infettenlarven. Die britte Abtheilung, welche bie oberirbifden, luftbewohnenben Bflangenfeinbe aus ben nieberen Thierflaffen enthalt, ift bie weitaus größte unb nimmt faft bie Balfte bes gangen Buches ein, baber bie Thiere biefer Abtheilung wleber abgetheilt find in Stod. und Blattgerftorer, in Blutbengerfto. rer und in Brucht. und Camengerftorer. 11m aber bas Auffinden noch mehr ju erleichtern, gebt bie Gintheilung noch meiter, inbem fich j. B. Die Ctod. und Blattgerftorer wieber in Gras. und Caale vermufter, in Rrautpflangenfeinbe, in Blatt. und Sproffengerftorer ber Bolggemachie und in bie Rinben., Stengel. und Amelgverber. ber theilen.

Die vierre Abtheilung behanbeit bas ben Borrathen und Dietreis Mertraleine werberbliche Ungezieser und beginnt mit ben Bienenschmaropern, werauf bann bie Saube, Auchen- und Rellerichmaroger (Mehlafter, Monten, Biegen un, bergl.) folgen. In ber fünften Abtheilung fommen bie Bieh- Baraliten, unter benen zulest bie Tiedinen ausgesichte find. In einer besonbern Abtheilung find bie für ble Laudwirthichaft verberblichen Saugerbiere und Wögel wimmengestellt. Der erberen find nur wenige; die hie genannten Wögel aber find biet wente bei bei bei genannten Wögel aber find biet wente bei bei bei Beider, melde ben Annbeiteh bietz betauben, bei bei ber Greich werde bei Annbeiten bleit beider, welche ben Annbeiten bleite beider, welche ben Annbeiten bleiter Wögel dach ben (j. B. ber Sperber und andere Hallen). Indeffen nieder man bie melsten ber aufgefuhrten Wögel and wieder in ber solgenen Mübelung unter ben nühe lieden Sbeitung unter

Benn auch die gerählte Anordnung monche Misfande mit sich sührt, wie z. B. doß dasselbe Abler mehrmals ausgestührt werden muß, so erleichert eben biefe des Nachichtagen sehr, sowie die dem Auch beigegebenn 16 foloritren Azieln, weiche auf 272 Mbbilbungen ungesähr 180 der wichtigeren und unbekannteren schollen Abiere enhalten, zum Arfennen dersieben debentend nachkelsen, so doß diesem eben so nühlichen als dilügen Buch (es koste mit den Abbisdungen nur 2 ft. 34 fr.) im Intersse der Zandweitsschaft und des Gemeinwohls eine recht große Archveitsschaft und bes Gemeinwohls eine recht große Archveitstung gewänsicht werben muß.

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben bon ber

R. Burttemb. Centralftelle fur bie Landwirthichaft.

Bon biefem Blatt ericeint jeben Connabend ein halber Bogen, bon Zeit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrmang fann um 1 fl. 15 fr. burch jebes Poftamt in Buritemberg bezogen werben.

Die landwirthicaftliche Budführung.

Bon Diretter Balg.

Die Budführung ift Sade bes Birthicaf: tere ober bei großerem Betrieb eines eigens fur fie Angestellten unter fpezieller Ein : und Aufficht bes Birthicaftere. Durch bie Buchhaltung gibt biefer fic ober Anbern Rechenschaft über feinen Betrieb: fie foll auf alle Fragen, welche in Betreff bes Betriebs geftellt werben tonnen, bie Antwort enthalten ober wenigstens bie Dittel gur Antwort geben; fie foll als Wegweifer für bie fünftige Wirth: fcaftafübrung bienen, fie foll ben gangen Betrieb möglichft flar por Augen legen, fie foll zeigen, wie bie Betriebemittel jum Amede ber Wirthicaft, bem nadbaltigen bodften Ertrag, verwenbet murben und zu Erreichung biefes 3medes beigetragen baben, fie foll endlich bem Birthichafter eine Ueberficht fiber alle einschlagenben Berbaltniffe und Ginfict in alle Ameige gewähren, und nicht bloß als Ergangung bes Gebachtniffes bienen.

Be nachem bie Buchhaltung biesen Ansorber rungen mehr ober minder entsprechen sol, je nachdem mehr ober weniger Fragen, und welche an sie gestellt werden, je nachdem in der Wirtsschaft mehr ober weniger Zweige betrieben werden, je nachdem ber gange Wetrieb leichter oder schwieriger zu übersehn, kann die Buchhaltung mehr oder weniger vereinsach oder ausacebent werden.

Der einfache Bauer, ber alle Arbeit auf feinem Bnte felbst mit feiner Kamilie perrichtet, ber von

seinen unmittelbaren Bedürsnissen, so viel ihm möglich ilt, selbst produgirt, weil er alle daaren Ausgaden sowen, hat daher auch der daaren Einnahmen und Ausgaben wenige: er führt meist gar keine Rechnung, und wenn er am Einde des Japres etwas Geld ibrig hat, so halt er diese sin den Ertrag seiner Wirthschaft, höchstens bentt er dabei noch nach, od er kein Grundblid veräußert und ob er noch die gleiche Eindahaft Wist im Salle habe. Fehlt es ihm aber an Geld, so weiß er nicht, was die Ursache davon ist, wenn er nicht etwa ein Grundblid etworben, mehr Wich ober sonst kwas angelaust hat, nicht ob bieses ober jenes, und aus welchem Grunde weniger getragen, nicht ob etwa sein Auskalt zu kolkar gewosen sein zu.

Wenn es ju Weiterem tommt, so werben allenfalls die größeren Summen, Ersöse aus Früchten und Vieh, Bezahfung von Handwerkern, Ankauf von Vieh, Steuer z., in den Kalender geschrieben, daraus aber selten ein anderes Neglutat gegogen, als daß er mehr ober weniger in biesem Jahre baar eingenommen oder ausgegeben habe, als in andern Jahren, oder daß die veräußerten Brobutte theurer oder wollfeiler waren als sonk-

Ift bie Wirtsschaft etwas größer, fällt bem Birthschafter das Schreiben und Rechnen nicht schwer, so geigt sich guert has Wedürfnis, die baaren Ansgaden und Einnahmen getrennt aufzuschreiben, bie und da mit einander zu bilanciren und das Resultiat mit dem Kassenbestand zu vergleichen. Findet keine ltebereinstimmung statt, so sinut maan nach, wo man sich allenfalls geirrt habe. Beim Jahresschssussy gilt dann die Mehreinnahme über die Ausgade als Errtog des Vertieds, obwohl biefes irrig ist und biese Kassenjanurnal auf diese

Bals, vormaligem Diretter ber Alabemie Dobenbeim. Sinttgart, Berlag ber 3. G. Cotta'fden Buchhandlung. 1967.

Google

^{*} Bir theilen bier einen furgeren Abichnitt mit aus ber von uns (Wochenbl. 1867 Rr. 51) angezeigten Schrift: Landwirthichaftliche Betriebstehre von Guftab

Art nur gur einfachen Rontrole ber Raffe bient; benn er tann mehr Borrathe, mehr Inventar 2c. befigen, als beim Anfang ber Rechnung, fo bag wenn er biefes plus auch vertauft batte, fein Ertrag ein boberer ericbiene ober umgelebrt. Derartige Rechnungen fonnen baber außerorbentlich taufden, und wenn fie nichts anders zeigen follen, als mas ber gange Betrieb bem Betreiber getragen babe, fo gibt eine Aufnahme und Taration bes Bermogens am Anfang und Enbe bes Jahres viel beffern und richtigern Auffdluß und toftet nicht mehr, ja oft noch weniger Dube. Wenn nicht am Gute ober an ben Gebäuben nambafte Beranberungen por fich gingen, genugt es, wenn nur bas Inventar und bie Borratbe tarirt und ju beren Summe bie etwaigen Ausftanbe und ber Raffenvorrath gegablt und bavon bie laufenben Schulbigfeiten abgezogen werben; bas auf biefe Weife am Anfang und Enbe bes Jahres erhobene Bermogen wird mit einanber bilancirt und bas plus ober minus am Enbe zeigt ben Beminn ober Berluft. Siebei weiß ber Birth: icafter freilich nicht, ob feine Birtbicaftsführung ober feine Sparfamfeit in feiner eigenen Saushals tung zc. am Bewinn ober umgefehrt am Berluft foulbig ift; er weiß aber boch meniaftens, wie er in feinem Bermogen ftebt, und bas ift mehr merth. als viele falide Soluffe einer meitlaufig, aber folecht ober irria geführten Buchbaltung, und wird er burd biefes Refultat baufig ju weiterem Rachbenten über fein Thun und Treiben, gu Stellung bon Fragen und baburch ju weiterer Ausbebnung feiner Budfübrung peranlaft.

Leiber trifft man bie Bermögensüberfich bei biefen Rlassen von Nechnern nitgends, ja man findet auf großen Betrieben oft febr weitläusige Mechnungen mit allen Halfsbüchern, bei welchen sie fehlt. Die jahrliche Bermögensaufnahme ist aber eigentlich der Schlußsein jeder Nechnung, und follte daher in teiner Rechnung fehlen, ja sie gibt ohne Rechnung ein richtigeres werthouseres Beluttat, als eine Rechnung ohne Bermögensaufnohme.

Seht ber Rechner einen Schritt weiter, als bisber angeführt wurde, so wird ans bem Gelbjournal ober Roffenbuch am Enbe bed 3 gires bie Rechnung geftellt, b. b. bie einzelnen Boften, welche im Journal nur in ber Reife, wie sie anfielen, täglich notirt find, werben nach beliebigen Rubrifen vereiniat ober ausgeschieben. Der Rechner will wissen, wie viel ihm sein Bieh baar ertragen, wie viel er aus Früchten erlöst, was er sonst noch für Rebeneiunahmen gehabt habe; zu viesem Jweck werden die Einnahmen nach vert Rubriten sir Bieh, sir Früchte und sir Allerlei geschieben, beziehungsweise auf ummengefiellt, die Ausgabe für das Bieh, das Feld und Allerlei ebenso.

Die baaren Ausgaben und Einnahmen biefer brei Rubriten erfahrt er bestimmt, weiter aber auch faft nichts.

Auch wenn er bie Ausgaben noch weiter aus. fdeibet, 3. B. für ben Baushalt, bie verafforbirten Felbarbeiten, ben Taglobn, bie Rechnungen ber Sandwerter, die Abgaben, mas er fonft für fic verbraucht bat, fo bient bieß ihm nur gur leich. teren Ueberficht, wenn er fich bei fpaterer Bieberbolung biefer Musgaben Rathe erbolen will . mas er fruber für biefe Gegenstanbe ausgegeben babe. Er erfahrt nicht, mas aus ber Birthicaft unmittelbar in feinen Saushalt übergegangen ift, auf was feine und feiner Leute Arbeit und ob fie auch swedmaßig verwendet murbe, wie viel feine Meder Fruchte verschiebener Art, feine Biefen Futter getragen haben, nicht ob er biefes Futter mit Rugen ober Schaben verfüttert babe u. bergl. m., obwohl er in feinem Raffenbuch "laufenbe" Buchbaltung führt und baraus bie Jahresrechnung ftellt. Derlei Buchhaltungen werben jabrlich taufenbe und aber taufenbe abgeichloffen!

Um wenigstens über biefe Dinge auch nur annabernd Aufichluß ju erhalten, muß fich ber Red. ner nicht nur über bas baare Belb, fonbern auch über feine Arbeit ober feine Raturalien Rechenfcaft geben und wiffen, mas er am Anfang bes Jahres befaß und am Enbe beffelben befigt. Er muß alfo feiner Buchhaltung nothwendig ein Arbeitsjournal beifugen, benn bie Arbeit, melde auf einen Aweig verwendet wird, ift fo michtig. wie bas baare Gelb, und betragen ihre Roften bei manden Zweigen mehr, als bas für fie baar ausgegebene Belb. Daber tommt es, bag bie Landwirthe, welche über ihre eigene Arbeit fo menig. als über bie ihrer Arbeiter, eine Rechnung führen, biefelbe gewöhnlich nicht zu icaben wiffen. Da beißt es bei ben Bauern oft, Die Arbeit foftet nichts. ich beforge fie ja felbft, befhalb tauft er noch einen weiteren Ader um theures Gelb, weil er ibn felbft noch beschaffen fann; ba beißt es oft bei großeren

Landvirthen, die und die Arbeit verrichten meine eigenen Leute oder Dienstoten, ich brauche sie daher nicht hoch anzuschlagen, sie bedenken aber nicht, daß sie die oft unnühlich aufgewendete Arbeit auf etwas Einträglicheres hatten verwenden können. Sie wissen nicht, wie tostkar ihre Arbeit ist, die sie vielen nicht, wie tostkar ihre Arbeit ist, die sie vielen können. Sweige verwenden, wie hoch sie 30. Ur Arabei und besten verwenden, wie hoch sie 30. Ur Flache und berartige Rulturen und Berarbeitung noch lange in den händen berartiger Wirthe bleiben, wenn sie längst nicht mehr einträglich sind.

Es wird aber bereits viel vernünstiger gewürtsicalet, wenn die Rechnung nur aus Gelo- und Arbeitsjournal und der daraus gezogenen Jahresrechnung besteht, denn odwohl aus ihnen allein der Ertrag der Wirthschaft nicht gezogen werden kann, so wird doch nicht mehr so viele Arbeit verschwenbet, wie schon derzenige am Gelde spart, der alle seine Ausgaben notiet.

(Chluß folgt.)

Gegen bas Anfblaben bei Biebertauern.

Begen bas Aufblaben bei Bieberfauern in Folge bes Genuffes von Rlee, Lugerne und anberem Grunfutter theilt Raymond Bejou ein ebenfo einfaches, ale foftenlofes Berfabren mit, bas er feit lange mit tem beften Grfolge anmenbet. Befon fagt: "bat man ein aufgetriebenes Thier, jo gebe man fich gunachft Rechenichaft über Die Menge bes in ihm entwidelten Gafes, inbem man mit ber band auf Die linte Grite bes Thieres brudt. Cheint bas llebel nicht febr folimm, fo verfolge man feinen Berlauf mabrent mehrerer Dis nuten. Rimmt bie Gabentwidlung ab, fo lagt man bas Thier in Rube und übermacht es, bis nichts mehr ju fürchten ift. Man enthalte fich jeber Behandlung, bie bas Uebei ftatt ju befampfen nur vergrößern murbe. Benn etwas Grieichterung ju bemerten, wenn fich bie aufgetriebene Stelle unter bem Drud ber band leichter fentt, wenn bas Gas burd bas Daul entweicht, fo bat man nichte mehr ju furchten und ebenfo nichts mehr ju thun. 3m entgegengefesten Galle, menn bie aufgetriebene Stelle bart ift, menn bas Thier fich leb. bait bewegt und bemubt, burch ben Afier bie Gafe, bie es qualen, auszntreiben, jo bebede man es fchieunigft mit bichten Suchern, bie mit faltem Baffer getrantt find. Dan lagt bann ununterbrochen faltes Baffer auf Die iinte Ceite berabriefein. Bat man ein Bafferreferroir ober einen Blug in ber Dabe, fo tonnte man bas Thier gleich bineintauchen. Sanbelt es fich um eine herbe Biegen ober Chafe, fo ift bieß bas einzige Mittei, bas überbaupt übrig bleibt. Durch bas faite Baffer werben bie Bafe erfaltet und tomprimirt. Inbem fie nun einen fleineren Raum einnehmen, geben fle weniger Beranlaffung jum Berreigen

ber betreffenben Gingeweibe. Rad bem Begiegen mit taltem Baffer gebe man Del ein. Gin Bebulfe öffnet bas Daul bes Thieres und es ift bann leicht, mit Buife einer Blafche, beren enger Bale gwifchen bie Rinnbaden geftedt wirb, bas Del einzuglegen. Dan nehme bagu bas allerfeinfte Del, fur einen Dofen ober eine Rub 1/2 Liter, fur 10 Schafe 1 Liter. Man fann ohne Befahr auch etwas mehr geben; fobalb bie Mufblabung verichwunden, befommt bas Thier feinen alten Appetit wieber. Das Del erleichtert bas Mustreten bes Bafes, bas nach feinem Gingeben fofort aus bem Daule entweicht. Befonbere wichtig ift, barauf ju feben, baß fich bas Thier fo menig wie moglich bemegt. Der Bebulfe bait ibm ben Ropf etwas boch und gwingt es, inbem er gwifden bie Rinnbaden einen Giab ftedt, jum Biebertauen. Dieburch wird bie Gasentweichung begunftigt, Die man baburch noch mebr erleichtern tann, bag man in ununterbrochener und gleichformiger Beife Die linte Ceite mit ber Sant brudt. Dur bei ber allergrößten Wefabr burfte ein Ginftich gerathen febn. Das von ber Aufbiabung gebeilte Thier bebarf minbeftene gwei Tage lang noch gewiffer Corgfait, intem man ibm nur gutes beu gu fressen und Gerften. ober Roggenwasser zu faufen gibt. Trodenes Lugernengrummet murbe in biejem Falle febr gefahrlich fenn, ebenfo Beigenfleie und robe Burgein. Bon Infarnaitlee ober trodener ober gruner Giparfette ift bagegen nichts zu furchten. Bebenfalls ift es raiblicher, bas Uebel gu vermeiben, als in bie Gefahr ju tommen, es befampfen ju muffen, und es fann beghalb allen Biebzuchtern nur empfohlen merben, gur Beit ber Grunfutterung oft, ja febr oft ein Mugenmert auf ihr Bieb ju haben. Rommt ein gall con Aufblabung vor, fo mogen fle feinen Unftand nebmen, Ralte ftatt ber Barme, Rube ftatt ber Bewegung unb Del ftatt Alfalien bei bem franfen Thiere angumenben. Die Erfahrung bat feit vielen Jahren Die Richtigfeit und ben ausgezeichneten Erfolg biejer mitgetheilten Behandlung beftatigt." (Die Edranne.)

Büderidan.

Patig, G. C., ber praftifce Detonomieverwalter. Seipsig, 1867. Reichenbad'iche Buchhandlung.

Das Bebuirinis einer sebenten Auflage ist ber brechendte Beweis far bie Brauchsterit ibefen Werete, ber in ber Aber fes, und in der That gibt es wohl ihmerlich ein landwirtschaftliches Lehrbun, welches, so wie biefes, sin gedrängter Kürge und boch mit ischer Bolftenbugtet bie wichtigsten Eebern der kandwirtschaft enthält. Beie es daburch ein worterfliches Lehrbun für ben angebenden Andwirts ist, so ist es der der vereinen Buch aum Nachfoliagen, in welchem trop sienter entschieden zum Nachfoliagen, in welchem trop sienter entschieden praktischen Bildrung die wissenschaftlichen Bildrung die Wiffenschaftlichen Breit unser Godennie, wie sich bie 3. B. in den Kaptlich über Bobenfunde unt Daingrießer ziel. Den aröheten Tebei ibes

Google

Bertes nehmen felfstverftanblich bie Abignitte über Aderbau und Biebzucht ein, baneben aber wirb einig Abignitten, die in manden andern Werten gar nicht berührt find — ber landwirthigaffiliden Arbeitslebre, Budchalung und Baufunde — bie gebührende Auf-

merfiamfeit gewibmet.

Der Titel bes Buches, ber leicht gu ber irrthumlichen Unficht Beranlaffung geben tonnte, ale ob bas Bert nur fur Bermalter bestimmt mare, rechtfertigt fic baburd, bag bie Debrgabl ber jungeren ganb. wirthe - in Dorbbeutichland noch allgemeiner, ale in Cubbeutichland - junachft barnach ftreben, ale Bermalter Dienfte gu leiften, in welchen Unfangeftellungen gwar landwirthicaftliche Renntniffe verlangt merben , obne baf icon eigene Grfabrungen ermartet merben tonnien. Inbem aber bas Buch bas bem Bermalter Dothmenbige enthalt, ift es ein belehrenbes Buch fur jeben, ber bie Landwirthichaft praftifch ausubt ober fich gur Mueubung - gleichviel, in melder Stellung - tuchtig machen will. Ebenfo verbient auch bie Ginleitung, welche bie Bflichten bes Bermaltere mit tiefem fittiidem Ernft barftellt, nicht meniger Beachtung bes felbftftanbig mirthichaftenben Landwirths, wie bes Defonomievermaliers.

Sulfsbuch für Biehbefiger. Bon G. Schulze, praftischem Landwirth. Stuttgart, 1868. Berlag von Coben und Rifc.

Diefe Budlein, verloes, wie ber Aiet befogt, für ben Biebeitiper und Pantbritt befinmut ift, jod fein Bert über Ihierbeifelunde ienn, da jelde Sortifeen nach ber Anfich bes Befraffers in der Der Diebe Baien mehr Echaben filten, als man glaute, sonbern es foll ben Zandwirte Amerikung gefen, die Kancheiten feiner Saudeitlere zu beurtheifen und leichtere fälle felbit zu behandeln. Außerbem foll es den Berteby zwifeen bem Landwirth und bem oft entfernt wohnenben Abierarji erleichtern, indem es ben der Iberefrische unfundig abnehentbellung untertigeten und beten Beurtbellung untertigeten und bei der Betratzt ein Bild ber Kranfelisterichtetung und bet Kranfelisterichten und bie befabygt, dem Abierarzt ein Bild ber Kranfe

beit au entwerfen.

Das Coriftden gerfallt bienach in 3 Abidnitte, mopon ber erfte ron ber Beurtheilung ber Rranfheite. ericeinungen ber Sausibiere banbelt, und gwar finb bier aufgeführt : bie allgemeinen Rennzeichen eines frantbaften Buftanbes; Beuribeilung bes Bule - und Bergichiage, bee Muges, bee Wieberfauene unb ber Berbauung; bie Rennzeichen bes Biebere, ber Entgunbung, ber Labmungen und ber Bruche. 3m gmeiten Abichnitt wird Unteitung gu ben nothigften Operationen und Sanbleiftungen (Gingeben von Argneimitteln, Ripftieren, Aberlaffen u. bergl.) gegeben, mobel jeboch babin geftellt bleiben mag, ob ohne alle Unichauung biefe Befchreibungen bei aller ihrer Rlarbeit ben Unfunbigen jur Ausführung berartiger Operationen befähigen. Der britte Abichnitt lebrt bie Bebandlung und Beilung leicht erfennbarer außerer Uebel an ben Sausthieren. Bir glauben, bag biefes Schriftchen eine Lude in ber land. mirtbicaftiichen Literatur ausfüllt und bag es bem Pantwirth namentlich baturch nuglich fenn wirb, bag es ibn lebrt, in welchen gallen er feine Sausthiere felbft behandeln tann, in welchen bagegen bie Gulfe bes Thierarates unentbebrlich ift.

Jahresbericht ber Fabrik landwirthschaftlicher Raschinen und Gifengießerei von S. F. Edert in Berlin, 1867.

3m Bergleich mit ben fruberen Ratalogen unb Sabresberichten biefes großgrifgen Gtabliffemente zeigt . fic auch in Diefem neuen 3abreebericht wieber mancher beachtenswerthe Bortidritt, fo g. B. bei ben Bflugen, bie nun faft nur noch vollftanbig von Gifen unb in immer gredmäßigeren Formen mit Befdranfung auf 2 Spfteme, namlich auf bas ameritanifche und Das bes Ruchablopfluge, angefertigt merben, mobei ieboch Die großte Dannigfaltigfeit nicht ausgeschloffen ift, intem fle in vericbiebenen Comeren, mit 1, 2 oter 3 Scharen, ale Schwingpflug ober mit Batentfarren (und in biefem Ball ohne Bubrer gebenb), mit und obne Briftionerolle ju baben fint. Die Rlagen bes orn. Edert, bag ein Saupthinterniß fur bie Ginfub. rung von landwirthichaftlichen Daidinen in ben ungureichenben mechanifden Renntniffen ber Lanbwirthe, und noch mehr in ber Ungeschidlichfeit ber lanblichen Arbeiter, benen fle anvertraut merben muffen, gu fuchen fen, mag eine gerechte febn, wird jetoch mit ber all. mabligen allgemeineren Berbreitung ber verbefferten Dajdinen von felbft aufboren, und hierauf bingumitfen bermogen bie Fabrifanten, inbem fie burch Berichte, wie ber vorliegenbe, Die gandwirthe in fortlaufenter Renntnig aller Berbefferungen und neuen Apparate erhalten, baber burch berartige Sabreeberichte bie Intereffen ber Rabrifanten und ber Landwirtbe gualeich geforbert merben.

Löbe, Dr., Anleitung jum rationellen Anbau ber hanbelsgemächfe. Stuttgart, 1868. Berlag von Coben und Rifc.

Bon biefem Wert, velches aus 6 Abtheilungen befetben wird, liegen bie beiben erften vor uns. Die erfte behandelt die Gemürzpiflanzen, die zweite die Fabrikpiflangen mit Bouffandigteit und Ausführlichteit, jedoch ohne ich in Beitigweifigfeit zu verlieren. Die nach nicht erfchennen Abtheilungen werben die Gelpinnfpiflangen, die Delgemächte, die Farbepiflangen und die Arznei- und Svezereipflangen enthalten. A. M.

Die Bablen jum Bollparlament.

Aus Anlaß einer Blenarverfammlung bes landwirtischaftlichen Bezirkorerind in Allen am 26 Januer besprach fich eine Angabl von kandwirten auch über bie bevorstebenen Wahlen zum Bollparlament und es wurde zienet gemacht, daß die Anteresten ber kandwirtischaft etenso, wie bie der Generbe, eine gerignete Vertreung beim Bollparlament sinden sollten. Es wurde hervorgeboben, daß fammtliche landwirtsschaftliche Begirt korectine sindliche Weigelich vereinen sindlich Weigelich zu der Jahren und bie geeineten Christie thun sollten, um die Wahl jum Bollparlament auf eine Magabl possenten wanner von Stand von der kand bei riebe.

Beilage Mr. 2

gum

Wochenblatt für Land, und Forstwirthschaft.

Rongreß norbbentider Landwirthe an Berlin.

Rachftebenbes Brogramm murbe mir vom geidaftsführenben Borftanb jur Berufung bes Rongreffes mit ber Bitte quaefanbt, baffelbe gur Renntnift ber murttembergischen Landwirthe an bringen und biefelben, wie namentlich auch bie landwirthicaftliden Bereine, aufauforbern, fich baran gu betheiligen. 3ch tomme biefer Aufforberung um fo lieber nach, ale im Allgemeinen bie Difitanbe in unferem Bemerbe bier wie bort bie gleichen finb, befonbers aber möchte ich alle meine Rachgenoffen barauf aufmertfam maden, bag bie Befdluffe bes Rongreffes, foweit biefelben fich über Roll ., Steuers und Berfehrseinrichtungen verbreiten, bem in Balbe aufammentretenben beutiden Rollvarlament gur Renntnif und Ermagung vorgelegt merben burften, unb es barum pon größter Bichtigfeit ift, bag auch bie fubbeutide Landwirthicaft ibre Stimme babei abgegeben bat, und gmar frei bon aller politischen Spmpathie ober Antipathie, benn bier banbelt es fic ja lediglich um Babrung materieller Intereffen. bie von gang unabhängigen Mannern ausgebt. Die Ramen ber Referenten burgen auch fur eine grunb. liche und ericopfenbe Darftellung ber in ben Berbanblungegegenftanben berührten Rothftanbe unferes Gemerbes.

Ganterhof, im Januar 1868.

G. Böppris.

. 0.,

Programm.

Der erfte Rongres nordbeutscher Landmin Englischen haufe tagen. Die Borrersamulung gur festigedung ber Geschäfterbrung und Wahl bes Bureaus finder am 17 gebruare Bormittage 10 Uftr, bie haupterfammlung vom 18—22 Rebruar flatt und murben biefür nachstehene Beratbungsgegenstände ausgerablt:

1) Landwirthichaftlicher Arebit, Bef. Gr. Dr. Lette, Brafibent bes Revifionefollegiums für Lanbesfulturfachen zu Berlin,

Beilage gu Dr. 6 b. EB. Jahrg. 1968.

Rorref. Gr. Dr. Beffer, Profeffor ber Rechiswiffenicaften gu Greifemalb.

2) Landwirthichaftliches Genoffenicafte-

Ref. Gr. Ruber, Lanbee. Defonomierath gu Di-

Rorref. Gr. Elener v. Gronom, Lantwirth gu Ralinomis, Broving Schleften.

3) Landwirthichaftliches Bereinemefen.

Ref. Gr. Girichfelb, Landwirth ju Gr. Norbice, Proving Golftein,

Rorref. Gr. Dr. Braas, Profeffer ter Cantwirth-

4) Transport. und Berfehrererhaltniffe.

Ref. fr. Dr. Wilfens, Landwirth ju Bogarth, Proving Schleften, Korref. fr. Diete, Landwirth zu Bommfen, Ronigreich Sachfen.

5) Direfte Beftenerung.

Ref. Gr. v. Benda, Landwirth zu Autow, Bro-

Rorref. v. Webell, Landwirth in Doblingeborf, Proving Bommern.

6) Inbirefte Besteuerung, Bolltarif.

Ref. Gr. Dr. Maron, Generalfefretar bes beutichen Sanbelbiage gu Berlin, Rorrei. Dr. Combart, Landwirth gn Ermoleben, Brobing Cadien,

7) Landwirthichaftliches Berfiderungemefen.

Ref. 1) or. Soff, Seftreiar ber hanner, eraunichweigischen Sagelversiderungsgefellicatt ju Sannorer, 2) or. Anoblauch, Direftor ber Leuerserfiderungsgefülscheit zu Magteburg, 3) or. Sagemann, Landwirth ju Eeggefel, Proving Brantenburg.

Rorref. Gr. Afcher, Regierungerath a. D. und Landwirth ju Stuttgarten, Broving Branbenburg.

Milen benichen Landwirthen nub freunden ber Candwirthichaft ift gefalteite, an bem Kongreffe Ihril ju nehmen. Das Biecht ber Theilnahme wird erworben burch Ammelbung bei bem Raffenfichere (Voobl gu Bertiln) und Jahlung eines Beitrags von bien Phalern, Brogramm gu ber bon ber fubbentiden Aderbaugefellichaft und bem Frantfurter landwirthicaftlichen Bereine bom 7-10 Dai 1868 in Frantfurt a. Dr. ju beranftaltenben Ansftellung von Bucht-

und Fettwieb.

1. Gingelaben find Musfteller aus Deutschland, einschlieglich ber beutich ofterreich fchen Rronlanber und que ber Comeia.

2. Die Mueftellung finbet ftatt auf bem Rlapper-

felbe und ben anliegenben Raumlichfeiten. 3. Es merben ausgeftellt ale Bucht. und Daft.

vieb: Rinbrieb, Schafe und Comeine.

4. Cammtliche Anmelbungen erfolgen fcbriftlich, franco, minbeftene 4 Bochen ror Eröffnung ber Musftellung, mittelft Musfüllung gebrudter Formulare, melde ron bem Generalfefretariat ber fubbeutiden Aderbaugefellicaft ju Frantfurt am Dain, Sowanenftrage Dr. 11 (auch von bem Gefretariat ber Centralftelle fur Die Landwirthichaft in Ctuttgart) ju beziehen finb. Ueber bie erfolgten Unmelbungen, fowie uber ben gezahlten Ginfas mirb bem Ausfteller ein Certififat jugejanbt.

5. Unmelbungen, welche nach bem 7 April 1868 erfolgen, fonnen nur Berudfichtigung finben, fo meit ee ber Raum geftattet, auch fann beren Gintrag in

ben Ratalog nicht garantirt merben.

6. Fur febes gnr Ausftellung angemelbete Thier ift gleichzeitig mit ber Unmelbung ein Ginfat zu gablen

1) für ein jebes Stud Rinbvieh . . 3 fl. - fr. 2) fur einen jeben Schafbod, ober

febes Loos von 3 Sammeln ober

Schafen 1 , 45 , 3) fur jebes Comein 1 . 45 . Bunge, noch faugenbe Thiere, welche fich bei ben

Muttern befinden, find in fammtlichen Rategorien bieron befreit.

7. Die Aueftellung bauert mabrent ben Jagen vom 7 bis einichlieglich 10 Dai 1868; Die Quefteller find verpflichtet, Die auszuftellenben Thiere am 4 und 5 Dai in ben Ausstellungeraum ju bringen und bie jum Coluffe ber Mueftellung auf bem ihnen angewiefenen Raume gu belaffen.

8. Erfolgt bie Stellung ber angemelbeten Thiere nicht, ober nicht rechtzeitig, fo verfallt ber Ginfas ale

Reugelb.

9. Rrante, ober einer Unftedung verbachtige Thiere merben unbedingt jurudgewiesen, und bat beren Gigenthumer feinen Unipruch auf Erftattung bee eingezahlten Ginfages.

10. Streuftrob erhalt jeber Ausfteller gratis; Suttermittel merben ju feften, moglichft billigen Preifen auf

bem Musftellungeplage geliefert.

11. Fur preiemurbige Thiere einer jeben Abtheilung merben bie unten aufgeführten Bramien ertheilt.

12. Die Ausmahl ber ju pramitrenben Thiere wirb einem von ber fubbeutichen Aderbaugesellichaft und bem Franffurter Iandwirthichaftlichen Bereine gemeinichaft. lich zu mablenben Breierichter . Rollegium übertragen.

13. Den Breierichtern einer jeben Abtheilung ift geftattet, innerhalb ber von ihnen ju pramiirenben Thiergattungen lebertragungen von Pramien ber einen

Unterabtheilung in Die andere berfelben Gattung borgunehmen, falle in einer ber aufgeführten Unterabtheilungen jur Pramitrung geeignete Thiere überhaupt nicht, ober in nicht genugenber Menge vorbanben find und bae Befammtfollegium ber Breierichter Diefe lebertragung genehmigt.

Bramienübertragungen von einer Thier gattung in bie anbere find unftatthaft.

14. Die Breievertheilung erfolgt am erften Tage ber Mueftellung, Bormittage.

I. Dramien für Buchtvieh.

A. Rinbbich.

1. Gebirgefchlage:

a) rothe, rothgefledte (Simmenthaler u. bgl.) fur Bullen, Rube und Berfen je 2 Preife ju 100 unb 75 ff.

b) braune, graue und abnliche (Mugauer u. bal.) Chenfo mie bei a.

2. Mieberungefdiae (Bollanber, Friefen, Dibenburger u. bal.). Ebenfo mie bei 1, a.

3. Shortborn - und Shorthorn-Arengungen:

Chenio wie bei 1, a. 4. Sammt iche übrigen Schlage bes mittleren und oberbeutiden Sugetianbes und beren Arengungen.

für Bullen, Rube und Berfen je 6 Preife gu 100, 75 und 50 fl.

B. Chafe.

1. Wollichafe: a) Tuchwolle. b) Rammwolle.

fur Bode einzeln je 2 Breife gu 50 und 35 fl. für Schafe in Loofen von 3 Ctud je 2 Breife au 50 und 35 fl.

2. fleifdichafe: Chenfo mie bei 1.

3. Alle in porftebenben Abtheilungen nicht genannten Racen und Schlage:

fur Bode einzeln 2 Breife gu 40 und 20 fl. fur Schafe in Loofen von 3 Stud 2 Breife au 40 unb 20 fl.

C. Comeine.

1. Gber. 2. Sauen.

im Alter bie ju 12 Monaten je 3 Preife ju 50, 35 unb 20 fl.

von 12 Monaten und alter je 3 Breife au 50, 85 und 20 fl.

Il. Dramien für Maftvieb ..

A. Minbbich.

1. Ødfen: a) im Alter bis ju 3 3abren 4 Breife ju 100 unb 50 ft.

von 3 3ahren und alter 4 Preife gu 100 und 50 fl.

2. Aube und Minber: a) im Alter bie ju 3 3abren 4 Preife ju 80 unb

pon 3 3abren und alter 4 Breife gu 80 unb 40 fl.

B. Chafe.

1. Sammel in Loofen von 3 Stud: a) im Alter bie gu 18 Monaten 4 Breife gu 50 und 35 ft.

- b) im Alter von 18 Monaten und alter 4 Breife gut
- 2. Schafe in Loofen von 3 Stud, ohne Rudficht auf Alter 4 Breife ju 30 und 20 fl.

C. Comeine.

ohne Rudficht auf Geichlecht:
a) im Alter bis gu 6 Monaten 4 Breife gu 30 und 20 ff.

b) . von 6 bie in 12 Monaten 4 Preife ju 30 und 20 ft.

c) . . bon 12 Monaten und alter 4 Preife gu 50 und 35 ff.

Angemeine Bestimmungen für bie internationale Mafchinenausftellung in Frantfurt a/D.

1. Die brojeftirte Ausstellung mit Mart, foll ben Raldinenfabritanten und Sandern Berantaljung geben. Maichien. Werferuge. Berathe, Sabrifate ze, bie hauptlächtich in ber Lande, Borfe, Garten- und haubeirtichgafe nugbore Berwendung baben, jum Bertauf auszufellen, um bem größeren Publifum Gelegendeit ju bieten, bie betressenden Artifel fennen zu lernen und bierte einzukaussen.

2. Martt und Ausfiellung finden am 7, 8, 9 und 10 Mai 1868 gleichzeitig mit der von der fubbeurichen Acerbau. Gefellichaft und bem Brankfurter landwirthichaftlichen Berein in Brankfurt afm. dajublienden Auchte und Raft-

viehausftellung ftatt.

3. Ammelbungen biezu baben bis zum 31 Marz 1968 zu erfolgen und find an das Seffetariat des landwirthichaitlichen Wereins, steine hochtrage 10, (Seftion: Malchineausstellung und Marti) in Krantfurt afm. france zu abreffiren. *

4. Anmelbungen, Die nach bem 31 Marg 1869 einteffen, tonnen nur Berudifichtigung finben, joweit es ber bisponible Raum noch gestattet. Berbinblicheit zur Aufnahme in ben Katalog wird im galle ver-

ipateter Unmelbung nicht übernommen.

5. Wenn Maschinen besondere Ariektraft oder außerordentlichen Bedarf an Wasser erfordern, so ift dies bei der Anmelbung besonders hervorzubehen. Das jur Indertieblegung nöbige Waterial haben die Aussteller eicht zu eborgen. Die Kommission daer in allen erforderlichen Tällen dem Aussteller bereitwillig an die Sand achen.

6. Gin Ctanbgelb fur ben beanspruchten Raum

wird nicht erhoben.

7. Die angemelbeten Gegenstante muffen 2 Tage tor Eröffnung ber Martnauffellung auf bem Auffellungsbild in bene Darfnauf nuch in garbe troden an ben von ber Kommiffion angewiesenen Biaben aufgestellt febn, und tonnen vor Schluß ber Ausstellung nicht zuruckzogen werben.

B. Spelition, Aushaden, Aufftellung ber Gegenfande hat ber Aussteller felbst zu beforgen, boch vield bie Kommission Sorge tragen, baß, menn Aussteller nicht felbst anweiend ober vertreten sind, bieß von geeigneten Leuten gegen Erfattung ber Roften geichiebt, Außerbem empfiehlt die Kommission fur die Llebernahme ber Spedition, des Aus- und Einpadens, sowie Bertretung bes Ausstellers, die herren F. Lausberg & Komb. in Frankfurt afm.

9. Es ift feinem Aussteller geftattet, Dampimoldinen in Thatigfeit zu legen, obne bie ausbrudfliche Erlaubnig ber Kommission. Diese Griaubnig weibe erft, und zwar ichriftlich, ertheilt, nachdem ein beauftragter Lechnier bie Macione unterlucht und stepeftellt bat, daß bieselbe ben gesesslichen Bedingungen entpricht.

entspitzt.

10. Der Bebarf an Dreichfrucht, Strob, Lehm, Rüben jur Spelfung ber arbeitenben Malchinen ift bei ber Amnelbung ungefcht anzugeben, und wird von ber Kommission jum Seibsstellungeriet abgegeben werben. Das Strob ber Dreichfrucht wird bie Kommission jum Seibsstellung in einem seftyuspenden Preise wieder jurudnehmen, mabrend es ben Ausstellung überlassen biebt, bie erbreichenen Könter nach ibrem Muthulken ju verwerthen.

11. Die Kommiffion übernimmt teinerlei Berantwortung für Schöbigung ober Berluft ber ausgestellten Gegenftande. Die Berficherung gegen Beuersgefahr wird von bem landwirtbichaftlichen Berein gratis auf Grund ber Amelbungen beforgt werben,

12. Bramien merben nicht ertbeilt.

Programm ber Mabemafdinen-Ronfurreng, welche vom 13-19 Juli 1868 bei Berlin veranftaltet werben wirb.

Machem bie Mahemafchinen fich immer mehr als eine notiventige Ergängung ber landwirtischaftlichen Maichinen und Gerätige herausgestellt haben, biete der landwirtischaftliche Broeintialterein für die Mark Brandenburg und Riederlaufig für zeigemaß, eine internationale Mahemafchinen her her netwartionale Mahemafchinen haben aben ab dem afchienen Konfurren guteranstellen, wogu alle gabeiffanten von Mahemafchinen bes In- und Auslandes, sowie alle Laudwirtse hiemit eingelaben merben.

I. Beitbeftimmungen.

1) Die Anmelbung ber fonfurrirenden Dafchimus bis fpateftene ben 1 Juni 1868 bei bem Beb. Dberhoffammerrath Comibt in Berlin, Matthailirch-Strage Rr. 27, etfolgen.

2) Die Maschinen muffen spatestens am 1 Juli 1808 in Berlin eintreffen, um bis jur Prusung ausgeftellt und in Begug auf ibre Konftruftion, techniche Ausführung, ihr Gewicht ze. geprüft werben zu konnen.

3) Die Felbversuche finden auf einem bei Berlin gelegenen größeren Gute in der Beit bom 13 bis 18 Juli ftatt. Reine Raichine fann vor ber Beendlaung ber Prufungen jurudgezogen werben.

II. Art der Mafchinen und die dafur ansgesehten

Un Breifen merben bewilligt:

1) Fur Getreibemabemaschinen mit felbfithatiger Ab-

Erfter Preis: Gine golbene Medaille und 200 Abir. Bweiter Preis: Gine filberne Medaille und 100 Abir.

^{*} Gebrudte Formulare fur Die Unmelbungen find bei bem Gefretariat ber Gentratftelle fur Die Landwirthichaft in Stuttegart ju haben. Reb,

2) Fur Getreibemabemaschinen mit Santablage. Erfter Breis: Gine fliberne Debaille und 100 Ihlr.

3meiter Breis: 50 Thir.

3) Fur Gras. und Buttermabemafdinen.

Erfter Preis: Gine golbene Mebaille und 100 Abfr. Bweiter Breis: Gine filberne Mebaille und 50 Abfr. Sogenannte fom binirte Mafchinen fonnen in jeber ber gengnnten Gruppen fonfurriren,

III. Beftimmungen fur Die Preisrichter-fiommiffion.

1) Die Preifrichter-Rommiffion befteht aus 27 Ber-

2) Damit bie Rommiffion einen ausführlichen, motivirten Bericht erftatten fann, theilt fle fich in

folgenbe Unterfommiffionen:

a) für Beigreibung ber Beidoffenfeit bes Refbes und jebes einzelnen Loofes beffelben, ob bafelbe fteinig, eben ober hügelig, voll Unfraut, ob Lagergetreite, ob es feucht ober troden war, und wie bas Better geweifen ift.

b) fur Beftimmung bes Gewichtes, bes Roftenpreifes mit allen Erfatteilen, und ber Erfatibeile

für fic.

c) fur technifde Befdreibung ber Dafdine und Die Rritif ihrer Ronftruftion, mobei gu beachien ift: bie Angabe ber Befpannung, bie Ungabl ber erforberlichen Arbeiter und bie Art ihrer Beicaftigung, bas Maierial, aus welchem bie mejentlichen Theile gearbeitet finb, Die Art ber Ausfuhrung, Die Art ber Lagermetalle, Die Erwarmung ber Lager, Die Comierporrichtungen und ibre Buganglichfeit, bie Borrichtungen, um Stoppein vericbiebener gange ju ichneiben, Die Art und Beife ber Ablegung, Die Transportfabig. feit ber Dafdine, Die Borrichtungen fur Die Gicherbeit und Bequemiichfeit bes Bubrers, tie Defferbarte, ob bie Dafdine rudmarte geichoben werten barf, bie Babl ber erforberlichen Schraubenichluffel, ob bie Corauben fich breben, wenn man bie Muttern lott, Raum und Beit, welche fur bie Ummenbung nothig, Die Dauerbaftigfeit.

a) für die Dualität der mit der Maschine geleifeten Arbeit. Bestileilung der Geleinviltzleit, det
welcher die Malchine die best Arbeit liefere, berzeinigen, eit welcher fie fich verftepfte (Warinmagleichmind)gefeit), und derzeinigen, bei welcher fie aufbört zu ichneiden
(Minimagleichwindigfeit), Beschaffenteb ber Schnitzfache, ob dieselbe verleniörmig ober gerade, ob gange
Mangen außegriffen find, ob und in nechem Gente
Körner ausgeschapen find, wie nache an Seteine ze.
blingeichniten werben fann. Raf ber fürzeften zu
erzielenden Stoppeln. Grad bes Geräusches ber Magigne bei der Arbeit, Gettaffeit bes Ganges.

e) fur Beitangaben. Beginn und Ende ber Urbeit. Dauer vortommenber Storungen, ob lettere burch bie Raidine feibft ober burch aufere Umftanbe ver-

urjacht. Dauer ber Donamometerprobe.

I) für bie Dimenfionen. Schnithreite, Durchmeffer und Breite ber Triebrater, do legtere auf ber Beripherie gerippt, Stellung und Dimenfionen ber Bippen. Sorigontaler Sub ber Beffer, Angabl ber Doppelidwingungen ber Meffer kel einer Inwörkung bes Triebrabes und Worruden ber Walchine in Bollen mabrend einer Doppelidwingung ber Weffer. Alle Abmeffungen ber Deffer. Entfernung ber Finger unter einander. Db bie Deffer glatt ober gezahnt. Duer-fichnitt ber Befferfange und Gewicht berfelben. Gewicht und Lange ber Lenterfange.

g) für bie Dhnamometerproben. Bugfraft bei ber Arbeit und einer lange ber Stoppeln von 3 Boll, beim ieeren Gange ber Majdine und zwar mit Bewegung ber Meffer und obne folde, wo ein Austuden

möglich ift.

3) Ein mit einem Stellvetreter ju mablenber Demann Relft bie Gingelberichte gusammen, und nachdem erflgefellt worden ift, welche Malchine die bilighte, die bauerhaftefte, die am wenigsten Sugtraft erforbernde, die in fürgelter Beit die meiste Arbeit liefende, die beste Arbeit leiftende, bie am leichtesten zu führende, zu transportiernder, anguwährende, zu schwierende, die jur transportiernder, anguwährende, zu schwierende, die jur bei bie betrachte bestehe ist, wied von der Gestammtfommiffion zu erradgan iehn, welche Malchine die meisten und veichtigsten Bortheile für den Landwirth, welche die wenigsten felber dar, um bereichen no dengehade, ten Preis gugurfennen. Im Berichte ist bie Breisvertheltung zu motivieren.

IV. Deftimmungen fur Die Prufungen felbft.

1) Bebe Majchine bat einen Morgen zu maben und wird ihr bagu eine Gunbe Beit gegeben.

2) Es barf nur eine Maichine auf einmal arbeiten. Gin Beauftragter ruft mit ber Uhr in ber Sanb bie

gur Brobe bestimmte Dajchine auf.

3) Um Tage vor bem Beginne ber Prufung gieht jeber Konfurrent fur jebe von ibm gestellte Mafdine ein Boob, beffen Biffer angibt, bie wievielste in ber Beihenfolge felbige ift.

4) Bor ber Probe werden bie Kelber burch einen Angenien in Stude von je einem Morgen Größe gesteilt und zwar berart, daß jwiichen je zwei Studen und am Ende besselben ein vorber zu maheuber freier Streifen von mindesten 6 Buß Berie sich bessieht. 3ebe Varzelle erhält eine Rumer, welche ber forrespondienkom Aumer best Konfurrenten entigricht. Dieselbe ift vor der Wertlang an einem Bahl anzuschagen, der auf den ber auf bem bertiessen der kelbloss febt.

5) Bor bem Beginn ber Brobe ift von ter Untertommiffion fur Geneicht und Breis jebe Majchine gu revibiren und barüber ein Schein auszustellen.

6) Reine Daidine barf abfahren, bevor nicht bie Untersommiffion fur Bermeffung einen Erlaubnifichein

ertheilt ba

7) Wenn bie Mafchine bie Arbeit beginnt, wird bie Marimal- und Dinimalgeschwindigfeit und bie Bugfraft fur bie Arbeit bestimmt. Die übrigen benammetrichen Meflungen nerben auf ber Stoppel ausgeführt. Das Mas ber Stoppellange fur bie Kraft-meflung beträgt 3 goll.

8) Auf bem Berfuchefelbe mird ein Entree von 1 Thir. pro Berjon, melde biefe Berfuche feben mil, erhoben.

9) Bor bem Beginn ber Brobe, in ber Beit vom 2 bis 12 Juli, merben bie Mafchinen ausgestellt, und ift ber Bejuch bes Ausftellungslofals gegen ein Entree von 10 Ggr. gestattet.

[&]quot;Bon bem vollftanbigen Brogramm fann auf bem Gefreiarial ber Centralftelle fur bie Landwirthichaft in Stuttgart Ginficht genommen werben. Reb.

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralitelle fur Die gandwirthicaft.

Bon biefem Blatt ericeint jeben Sonnabend ein halber Bogen, bon Beit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang tann um 1 ft. 15 fr. burch jebes Poftamt in Burttemberg bezogen werben.

Die landwirthichaftliche Buchführung.

(Schluß von Dr. 6.)

Um ferner gu erfahren, wie viel feine Meder Arucht, feine Biefen Sutter getragen, wie er fein Futter verwendet und mas er felbft aus ber Birth: icaft verbraucht babe, muß ber Rechner feiner laufenben Buchbaltung ein Ratural: ober Das terial-Rournal beifugen. Da beißt es wieber, bie Sausbaltung toftet nicht viel, weil man Alles felbit bat, man weiß aber gar nicht, wie viel Grucht, Mild, Fleifd, Rartoffeln zc. verbraucht wurden, nicht mas man baraus batte erlofen tonnen. man erfahrt nicht, ob man nicht zwedmäßig einen Theil biefer eigenen Brobutte verfauft und bafur moblfeilere getauft batte: nicht wie viel ber Ader Gruchte trug, weil man fie größtentheils felbft braucht, nicht wie viel bie Rube Dild gaben, weil fie im Saushalt aufging zc. Ueber alles biefes fann man nur Auffdlug erbalten, wenn über Früchte, Butter, Mild zc., furg über bie Raturalien ebenfo bie Ginnahmen und Ausgaben (barunter auch bie in ber Birtbidaft felbft verbrauchten) in natura notirt werben, wie über Gelb und Arbeit in ben beiben anbern Tagbuchern, und wenn bie Rechnung aus allen breien geftellt wirb.

Wenn ber Rechner nun auch erfährt, wie viel fein Bieh Milch gegeben, was er sonft aus bem Stalle erföst habe, wie viel baares Geld, Affeit und Jatter auf benselben verwendet wurde, so weiß er noch nicht, ob er Nugen ober Schaben gehabt dabe, obgleich er Ginnahme und Ausgade bilancitt, benn sein Biehstand kann sich verwehrt ober verwindert haben; dieß jählt er darum am Ende noch ab. Sind nun der Stalke mehr ober venien auf ab. Sind nun der Stalke mehr ober veniener als

am Anfang, so können sie verschiedenen Berth haben. Um diese Frage zu löfen, muß er nothwendig seinen Biehinab ebenfalls notiren und jedes Jahr taziren; ist er mehr werth geworden, so fällt der Zuwachs unter die Einnahmen, der Minderworth aber unter die Ausgaben; er muß daher die Ausgaben; er muß daher die Aushaltung mit dem Biehinventar beginnen.

Auf gleiche Beife verhalt es fich mit bem Gerathe; bas Raffenbuch ergibt, wie viel an bie betreffenben Sandwerfer fur neues und fur reparir: tes Berathe 2c. bezahlt murbe; bas Arbeitsjournal, wie viel eigene Arbeitefrafte auf Reparaturen ver: wendet wurden zc. Tropbem fann bas Geratbe am Enbe bes Jahrs mehr ober weniger, ober bei gleichen Studen wenigstens mehr ober weniger werth geworben fenn. Dieß ift nur burch Aufnahme eines Berath-Inventars erfennbar, in welchem alles vorhandene Gerathe überfictlich in Rubriten gu: fammengeftellt, nach ber Studgabl verzeichnet und jebes Jahr tagirt wirb, mo bann bas plus gegen bas Borjahr unter bie Ginnahmen, bas minus unter bie Musgaben fallt. Da, mo ber Birthichafter felbft fein Gerathe mit Biffen und Billen im beften Stand erhalt, tann auch bie Tagation bes Berathes erft nach Berioben von mehreren Jahren wieber vorgenommen werben.

Die Jahresrechnung wird nun icon tomplizitter, sie tann aber die vorhin berührten Fragen beautworten, und wenn ber Rechner nun aus ber Naturalrechnung die Borräthe vom Anfang und Ende des Jahres aus seinen Büchern auszieht und tagirt, weun er das Inventar tagirt und biezu den Kassenbland zählt und aktive und passive Ausflände zwor abrechnet, so erhält er daraus seinen Bermögensftand, vorausgefest, daß an Sut und Gebauben feine namhaften Berauberungen ftattfanden.

Be mehr ber Rechner nun in biesen einzelnen Bennigen und Tagbuchern ins Detail geht, se mehr er in einer Zahrestechnung Fragen beantworten will, besto mehr Abtheilungen — Contimit einzelne Zweige macht er in seiner Zahrestechnung, in seinem Dauptbuch, deren Zahl und Umsang von ben an die Rechnung gestellten Fragen abhängt.

Will man später wissen, welche Beränderungen im Laufe der Zeit mit dem Gute und Gebäuden z. vorgegangen sepen, so ist der sehenden Buchhaltung ein Grund duch augulegen, in welches beim Beginn der gange Jusiand des Gutek, die Gedäude, Brunnen, Wege, die Wittsflocksweise, die durchschnitlichen Roberträge der einzelnen Früchte und Kulturen z. vorgemerkt und, wenn irgend Beränderungen vorgenommen, diese eingekragen werden.

Die mit bem Beginn ber Birthicaft ein Betriebsplan gemacht werben muß, bamit bie fur benfelben erforberlichen Betrichsmittel gur rechten Reit beschafft werben, jo fann und wird ber Birthicafter jebes Sabr etwas Achnlides maden; er berechnet, mas er bei bem bestebenben Betriebsplan, bei ben augenblidlichen Breifen, im nachften Jahre für Einnahmen und Musgaben baben werbe, wogu ibm bie vorherigen Rechnungen ben besten Wegmeifer abgeben. Er wird einen Etat ober lleberichlag für bas nachfte Sabr entwerfen, ber, wenn fur einen britten entworfen, einer baaren Belbrechnung über bie muthmaglichen Ginnahmen und Ausgaben ber Wirthidaft gleichtommt, mabrent er fur fic bauptfachlich an ben Borgangen ber letten Rechnungen balt. Auf je langere Beit ein Birtbicaftsetat perlangt wirb, namentlich wenn auf mehrere Jahre, um fo mehr muß fich berfelbe in eine Durchichnitteertragsberechnung ummanbeln, weil man nicht lang porausichen fann und wir und eben beghalb an Durchichnitte balten muffen. Auf je furgere Reit baber ber lleberichlag gemacht murbe, um fo mabrfdeinlicher wird er gutreffen, weil in ibm bie augenblidlichen Breife angefest merben tonnen, ba biefe boch mehr ober weniger von ben vorhergebenben Rabren abbangen und erft in Rolge bes borausberechneten Sabres fic anbern.

Unbers verhalt es fich mit ben Blanen für

Mustbeilung von Produften an Die einzelnen Zweige ber Birthidaft, ober fur bie Beidaffung von Arbeitern für gemiffe Arbeiten innerhalb einer beftimmten Reit, ober fur ben Betrieb eines Rebengewerbes mit bem bom Jahrgang gegebenen Das terial. Go theilt man im Rutteretat bas geernbtete Futter an bas betreffenbe Bieb, jebem nach bem Brede, ju bem es gebalten wirb, und fur bie Beit, in welcher es bamit gefüttert merben foll, aus. Beigt fich bei biefer Austheilung ber aufgenommenen Borrathe, baß fie nicht fur bie Reit, bis wieder andere tommen, für ben Biebfiand gureichen, fo muß entweber biefer veranbert, ober, mas aber übel angebracht ift, bie Ration verringert, ober bas fehlenbe Futter gefauft werben, wobei man fich nach ben ihrem Futterwerthe nach billiaften Mitteln für jeben Fütterungszwed umfieht. Done Rutteretat tann eine rationelle Biebs jucht nicht ftattfinden; leiber find meiftens bie Derts lichkeiten gu feiner Durchführung nicht vorbanben; bas Raubfutter fann in fleinen Birtbicaften felten abgeichloffen werben, und bann ftebt es bei ben Dienstboten, ob fie ben Gtat halten wollen ober nicht. Die Austheilung bes Futtere in bem Futteretat ift Gegenftand ber Thierproduktionslehre.

Für ein Nebengewerbe, das jur Fütterung des Biebs Mittel gibt, muß ein Etat ober Betriebsplan gemacht werben, damit man weiß, nie viele Futtermittel der Wirthschaft anfallen und diese ihren Futteretat, beziehungsweise ihren Biehstand darnach richtet. Bei einer Brennerei, deren Schempe nicht ausbewahrt werben fann, wie Bierträber oder Preßlinge, muß ihr Material pro Zag repartiet werben, mu besein Mosal word.

So läßt sich die Buchaltung auf die mannigjaltigfte Weise einrichten, je nach dem Bedürfnig, nach den Kenntnissen bessen, sür velchen die Rechnung geführt wird, ja jeder wird seine eigene Buchbaltung, die ihm seine eigene Wirthschaftssährung so klar, als er es wünscht, vor Augen sührt, nach seiner Art zu benken und zu arbeiten, nach seiner Art der Aussensen zu einrichten, und wenn sich diese Art im Laufe der Zeit ändert, venn er neue Ersährungen durch die Buchführung macht, so wird er auch diese seine Buchführung macht, so wird er auch diese siehe abern, da, wo er längit genägende Ausklunst hat, abkürzen, wo er mehr wissen will, erweitern, die Bücher nach seiner Bequems lächkeit einrichten ze.

Das Materielle ber Budbaltung ergibt fic aus ber gangen Betriebslehre, auch habe ich in ben Mittbeilungen aus Sobenbeim im I. Beft bie Bringipien besprochen und in ben folgenden Beften burch Auszuge aus ben Sobenbeimer Jahrebrechnungen, fowie in ber Beschreibung von Sobenbeim von 1863 fie praftifd ausgeführt. Ueber bas Formelle eriftiren viele Schriften, fo bag jeber nach feiner Art m benten, nach feiner Bequemlichfeit, nach feinem Befchmad zc. bas, mas ibm fpegiell taugt, ausmablen fann, und fo balte ich es für überfluffig, bier auf beibes einzugeben. 3ch wollte bier nur bie Budführung und bie Rechnungeftellung gur Errache bringen, weil ich leiber gefunden babe, baß außerorbentlich viele Landwirthe meift aus Bequemlichfeit feine ihrer Bilbung und ihrem Biffen entsprechende Rechnung führen, aus ber fich boch mit ber Reit burch eine Reibe von Beobachtungen fo viele Erfahrungen gieben laffen, und bie baber ber befte Begweifer bes Wirthicafters ift.

Anszüge ans ben Berhandlungen ber landwirth= fcaftlichen Bezirksvereine.

Begirhoverein von Eubingen.

(Recenfchaftebericht pro 1867.)

1) Die Bahl ber Ditglieber bes Bereins betragt gegenwartig 314.

2) Berfammlungen, 3n biefem Jahre wurden 2 Bienarversammlungen, 6 Ausschuffigungen gehalten und ein Landwirtsichaftliches geft am 21 Geptember aefeiert.

3) Kortbildung sich uien. Kortbildungsiculen mit landwirtigdigtliden uintertichte bestanden im Beitet 16, welche ber landwirtigicaftliche Berein burch an Ledver und Schäler ertheilte Pramien, zuiammen im Berrage von 80 ft. unterstügt; auserdem wird von Seiten ber Bereinsisfetion für bas hortbildungswesen ber Landwirtigichglichgliche Interrictor und Erteblung von Rathichtigen an die Ledver, Befuch ber Schilen, Anweienseit is ben Brufungen z. zu fobern gefuch.

4) Beitere Mittel gur Berbreitung land.

mirthichaftlicher Renntniffe.

a) or. Infpettor Brig bielt in ben Gemeinben Derenbingen, Duglingen, Mobringen und Balbborf im

Januar landwirthichaftliche Bortrage.

b) Im Berfaige biefes Sabres murben landnirtheichaftliche Beihrechungen ober fleinrer Berfammlungen, in welchen die verschiedenften landnirthischaftlichen Gegenftlinde zur Webrechung tamen, in Birondorf, Möffingen und Wöhringen gebalten.

c) Die Bibliothet bee Bereins murbe in biefem Jahre bebeutenb vergrößert, und um biefelbe nugbarer ju machen, aus ihr fleinere Sammlungen von Buchern in woffenber Ausuabl in verschiebene Orte bes Begirtes

gegeben, ebenfo murben ble vom Bereine gehaltene Beitichriften in Cirfulation unter ben Mitgliebern gescht. 5), Großere Meliorationen wurden in biefem Jahre

im Begirte feine ausgeführt, bagegen hatte ber Berein an Oberamtegeometer Riedber 50 fl. fur Anfertigung von Meliorationsplanen ju bezahlen.

6) Beforberung bee Belbbaues.

a) Im gute Adergeratte im Begirte immer netr gu verbreiten, hat ber Berein beim Befte an Schmiedund Wagnermeister, welche gute Pflige und Tggen ausstellten, 30 ft. 15 ft. in Breisen verausgabt, ebenso wurden unter bie Gegenstände, welche bei biefer Gelegenheit verloost worden find, gute Adergerathe aufsenommen.

b) Der Berein vermehrte sein Geratheinventar, mediche bis iest aus einer Lugernegge und einem Rajolpfluge beftand, in blefem Jahre durch Anschaffung einer Beitpenfarmaichine, welche 200 fl. foster; bleie Gerathe werben gegen einen billigen Miethins an bie

Mitglieber bes Bereins ausgelieben.

c) Der Berein vermittelte bie Unschaffung guter Saatfruchte, namlich von Ihroler Dintel, banticher Berfle, Canabahaber, Lein- und hanffamen, sowie von Sorgholamen,

d) Ebenjo erbot fich berfelbe jur Anichaffung von funftlichen Dungmitteln, Guano, Anochenmehl, Dungfalg ac., von meldem Anerbieten aber wenig Gebrauch

gemacht wurbe.

e) Ale Beitrage an Die Bereinssettionen fur Wein-, Dbft- und hopfenbau bewilligte ber Berein 130 fl. Endlich murben

f) ben Gemeinbebaummartern gum Bejuche ber Domologenversammlung in Reutlingen Beitrage bewilligt.

7) Beförder uig ber Biedzucht.

3) Kind volledzucht. Der Werein verwendete zu Breifen für Kiche und Kalbinnen 109 fl. Dem G. Dietert in Zuglingen wurde für mußerhafte Karrenbaltung ein Breis von 8 fl. bewilligt. Auf Misico des Bereins wurden im Exptember b. 3. im Simmenthal 9 junge Barren aufgefauft und diefelben an die Weseinsmitglieder versteigert; es ergad sich eine Kinduse von 6 fl. 2 fr. für die Bereinsfalfe, Bum erstenmate wurde am 12 Woownber ein Karrenmarkt in Aufsignan algehalten, wobei ber Werein de fl. und die Amstersjammlung die gleiche Summe zu Ersfellung von Reissen und Ersigd der Veltriefolgen aussispten; es wurden 23 Sidt Farren auf den Martt gedrach und dirte diese Almernschum Aussigt auf guntigen Ersigd haten. Bür die Farrendau im Bezirfe dat der Vereila haben. Bür die Farrenschau im Bezirfe dat der Vereilas haben. Bür die Farrenschau im Bezirfe hat der

b) Pferbejucht. Für Stuten und Stutensohlen bewilligte ber Berein Preife im Betrage von 30 fc. Gine Aufforberung bes Bereins jum Antauf von Oibenburger Stutensohlen hatte aus Mangel an Iheil-

nebmern feinen Erfolg.

c) Schweine gucht. Fur Preise an Eber murben 8 fl. verausgabt; fur haltung von Mutterichmeinen fonnten feine Breise ertheilt werben.

d) fur Bienengucht bewilligte ber Berein 30 fl.

und für funftliche Bifchgucht 10 fl.

8) Dienftbotenwesen. Beim landwirthicaftlichen Beste find an Dienstoten 68 fl. 15 fr. in Preifen vertheilt worben, es tonnten 7 mannliche und 13 weibliche Dienstoten mit Breisen bebacht werben, Außer biefen unmittelbaren Förberungsmitteln burch Breife, Gelbbeitrage e. bracht ber Berein in seinen Ausschaftligungen. Vienarversammlungen und landwirtsspaftlichen Besprechungen verligiebene für die Gegennart wichtige Gegenstände zur Beitredung, wie die Friedrung von landwirtsschaftlichen Krebte und Borfchuren, einspikrung einer Beiträgenstwortung, bas hagelversicherungsberein, mobei sich die Mehrzabl der Ammeienden gegen Iwang ausliprach, unsere Grundsteutschaftligte u. f. w.

Aladefeibe.

lleber ben gereinigten Rleefamen bes orn, Raufme Coll in Pileningen bei Stutigart (vergl. Bodenft. 1867 Dr. 10) find uns fürziich wieber jebt anertennende Buldviffen von den verfchiebenften Seiten gur Ginfich übergeben worben, wovon mei im Intereffe unferer Lefer einige ju veröffentlichen fur paffenb batten.

or. Baron v. Bat ju Gaffin bei Bien fcreibt an Grn, Scholl:

"Meine feit Jahren bei Ihnen gemachten Bestellungen im Robliffee nub Truerneban migen Ihnen ben Bruntei geben, wie ifde ich mit Ihrer Khaure gutrieben beit, mit Jere Khaure gutrieben bin, und gebe Ihnen gerne des wochkerebeiten Zegungli, bel Johre Baare weitnus bie beste iff, welche im Santel vorfommt, indem dieselbe gang vein und baupflichsich fielt get ich von flichefeber Untraut iff. Es wird mit flets eine angenehme Pflicht sen, Ihre Waare voraum angemphesen."

Die fürftlich Thurn und Tarisiche Dekonomlebireftion ber Domanen Dobramity-Laucin fchreibt:

"Wir fühlen uns angenehm bewogen, Ihnen biemit öffentlich au bezugen, daß ber von Ihnen seit vielen Johern bejogene Provence-dupernehmen von vorziglicher Dauflät ift und servoll in Beziehung auf Ertragerichhum, als and Reinbeit von allem fermbarigen Julich, namenfich von Judisleite, sich ben besten im hantel vortommenden Sorten jur Seite Rell."

or. Rentamtmann Deper, freiherrlich von Gemmingen'icher Guteverwalter in Redarmublbach, ichreibt:

"Achon ieit mehr als 10 Jahren bezieht ich von Ihnen mieme jahrlichen zicht untekeutnehen Behrei von Lugerneund Kethsterlamen und die hamit fiets zu meiner größten Zufriebendeit beitent twoerten, Anna baher ber Abstyrkei gemäß bezungen, daß ich ein von Ihnen alse fladsfeiterfrei geisterten Sammen flest als fojden gefunden babe, intem fich während ber genamten Ziet im einem mit Ihrem Samme befellten Klee mis fladsgeite gegieß hat. Il keferbaum mus fich bezigt fich der Keinheit und Keimfähigfeit Ihrem Sammen Ihnen bas weiter Zengning geben, das ich deraus fortgetet die größte mößlichen Gutterreträge gewonnen babe, bestigden fann ich nicht unteckssfen, Ihrem Kleennen mit mierzelis keinen zu ermelyfolen."

Der internationale Mafdinenmartt gu Breslan 1868.

Die geitgemäße 3ber ber schlischen Landwirte, an Stelle ber Schapfellungen mit bem schwerfalligen Apparate von Kommissonen, Jurore, jogenanten Prüfungen, Preisertbeilungen zo. einsche Martte für landwirtibidatiliche Waschienen und Gerathe unter freier Beteiliqung ber Fabrifanten und handber aller Landereiliqung ber Fabrifanten und handber aller Lander

ju etabliren und ben Ausftellern anftatt ber befeitigten Breismebaillen einen lobnenben Abfas ju ichaffen, bat ben verbienten Anflang gefunden und ericheint bestimmt, bas Musftellungs mejen menigftens aus ben großen Centren ju verbrangen. Dem Beifpiele Schleffens ift voriges Sabr bereite Brag mit Errichtung eines Buchtviebe unb Maidinenmarftes gefolgt und Frantfurt a/D. bat biefelbe Abficht bem Breslauer landwirtbicaftlichen Bereine gegenüber fur biefes Jahr fund gegeben. Dach ben Erfahrungen, welche bie Landwirthichaft und bie Fabrifanten landwirthichaftlicher Dafdinen auf ber vorfahrigen Barifer Beltaueftellung gemacht haben, burfte nur ichwer noch einmal es gelingen, Ausfteller in großerer Angabl und befferer Qualitat burch bie Ausficht auf eine "lobente Grmabnung" ober im beften Ball "brongene Debaille" ju enormen Auslagen, melden ein entfprechenber Bewinn nicht gegenüberftebt, ju veranlaffen. Bebem Unbefangenen murbe bas Fiasco ad oculos bemonftrirt, meldes bie mit einem Aufmante ungeheurer Retiame infeenirie landwirthichaft. liche Ansftellung in Billancourt erlitt. 3m Binblid auf jene Diferfolge begrußen mir mit um fo größerer Befriedigung bas nunmebr anm funften Dale in ebenfo viel Jahren wiebertebrenbe Marfrunternehmen bes Bredlauer landwirthichaftlichen Bereine, welches in feiner Ginfachbeit fich bie Theilnahme ber gabrifanten fowie ber Landwirthe in von Jahr ju Jahr fleigenbem Dage jugumenben gewußt und bereite fefte Burgeln gefaßt bat, meil burch baffelbe einem wirtlichen Beburfniffe ber Landwirtbicaft und nicht einer vorübergebenben Schauluft Rechnung getragen wirb. Bezüglich ber Bebingungen ber Marttbeididnug vermeijen wir auf bie von bem Generalfefretar, frn. Rorn ju Breslau in Empfang ju nehmenben Marftprogramme.

Bum Brogramm ber Frantfurter Bucht = und Maft = viehausstellung im Bochenblatt Rr. 6.

Demielben ift nach einer uns fo eben zugekommenen Mittbeilung nachzutragen, daß bie A. württembergifche Regierung gur Ermunterung ber Ausfelre aus Burttemberg eine Summe bis zu 250 fl. zu besondern Bramien für genannte Ausstelle verwilligt hat, und zurau nuter folgenben Bedingungen:

1) Die Breile find nur fur Bu dere ie (Minbeieh, Schafe, Schweine), nicht aber fur Waste ie bestimmt, und zwar für jodie Aussteller, welchen, obwohl sie im Algemeinen preidwurdige Thiere vorsübren, boch einer der von der sübreligen Ackrebaugefellichaft ausgesehren Breise nicht zuerkannt werben kann.

2) Gie befteben: fur Rindvieh in je 2 Pramien

à 50 und 30 fl., für Schafe in 2 Bramien à 25 und 15 fl., für Schweine in 2 Bramien à 25 und 15 fl. 3) Diefelben find je nach ber fich ergebenden Ron-

furreng von einer Biehgattung auf Die andere übertragbar, fallen jeboch gang ober theilmelfe gurud, wenn es an genügenber Ronfurreng preiswurbiger Thiere febten follte.

4) fur Buerfennung biefer Breife mirb an ben Geichaften bes orbentlichen Breisgerichts ein besonberer Bevollmachtigter aus Burttemberg theilnehmen.

Redafteur: Derftubienrath Riede. Berlag ber 3. G. Cotta'iden Budhandiung in Ctuttgart.

Worhenblatt

füt

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb, Centralftelle fur Die gandwirthicaft,

Bon biefem Blatt ericeint jeben Connabend ein balber Bogen, bon Beit zu Beit mit einer Beilage und Lithographien, Der Jahrgang fann um 1 fl. 15 fe. burch jebes Poftamt in Württemberg bezogen werben.

Die Patentirung (Röhrung) ber Privatbefchälhengfte in Burttemberg.

Bon Debiginglrath Borg.

Die Batenfirung von Brivatbeidalb engften in Burttemberg baugt mit ber Gefdichte bes Land: gestute enge gufammen und batirt fich auf beinabe 200 Rabre jurid. Als unter ber Regierung bes Bergoge Friedrich Rarl Abminiftrators (1677-93) bie Pferde bes Landes febr gering und ichlecht maren, weil die Bauern ibre Stuten "bon untud: tigen und mangelhaften, meift aus Bapern eingeführten Bengften" beden ließen, rief ber genannte Bergog burd Defret bom 7 August 1865 bas Erfte Laubgeftut in Burttemberg burd eine auf Pferbe und Fohlen bes Landes gelegte Steuer (15 fr. pro Ropf) ins Leben. Da biefe Steuer in furger Beit 7820 fl. einbrachte, fo murbe bafur alebalb eine Angabl Bengfte im Auslande, ein fleiner Theil auch im Inlande erfauft, um bamit bie Ctuten bes Lanbes ju paaren und bie Pferbe ju berbeffern. In biefer Abficht murbe bon 79 gefauften Bengften ein Theil (49) an wohlhabenbe Unterthanen um febr mafige Breife unter ber Bebingung wieber vertauft, baß fie folde in eigens für fie bestimmten Diftritten gum Belegen ber Bauernftuten bermenbeten, ber andere Theil murbe auf Roften bes Staates jur Beichalgeit in biejenigen Bezirke bes Lanbes gefdidt, in welchen fich teine Liebhaber jum Antauf von Bengften und jum Betrieb bes Befcalgefdafts gezeigt batten. Dbige Sengftfäufer (Bengitbalter) genoffen mit ibren Bengften Befreiung von allen berricaftlichen Grobnbienften. Bu gleicher Beit murbe aber auch benjenigen Unterthanen, welche eigene Sengfte bielten

und um die Erlaubniß gum Beidalen von Bauern: ftuten baten, nachdem folche guvor vom Dberftallmeifter für tuchtig erfaunt worben und mit bem bestimmten Beiden verfeben maren, bie Genehmis gung biegu ertheilt. hiemit begann bie eigentliche Bateutirung ber Privatbefchaler in Burttemberg. Rach ber auf Befehl bes Bergogs Friedrich Rarl Abminiftrators im December 1687 ericbieneuen Erften Beicalordnung erbielt fobann bie Batentis rung eine weitere Ausbebnung baburd, bag ben obgenannten Sengftfäufern bie Erlaubnik ertbeilt wurde, neben ihrem orbentlichen Befcaler noch einen jungen "von guter Art und Form" nachjugieben, um biefen, nachbem er bom Dberftallmeifter für tuchtig erfunben worben, im Ralle ber Erfrantung ober fonftigen Difigefdide fur ben erfteren jum Belegen ber Stuten benüben au fonnen. Die Patentirung von Brivatbefdalern murbe naturlich auch in ber Beit beibebalten, als teine berr: fcaftlichen Befcaler mehr auf bas Land abgefdidt murben, bas Lanbgeftut alfo aufgehoben mar (von 1719-1724), fofern bie Brivatbefcaler einem biegu aufgestellten Infpettor gur Besichtigung und Beurtheilung vorgeführt werben mußten. Rach ber Bieberberftellung bes Landgeftuts murbe folde aufrecht erhalten und besteht bis auf ben beutigen Tag.

Wie aus Borstehendem hervorgebt, so war der ursprüngliche Iwee der Patentirung der Privatbelhäler ein anderer und ist heute noch der , den Eutenbessern zum Belegen ihrer Stuten passens sehlersteie heusst zu verschaften, dagegen sehlerbatte, mit Erbsehlern, d. h. nicht bloß mit erblichen Krantbeiten und Gebrechen, sonden auch mit erblichen Fehlern der Form behaftete auszuschließen, um auf die Weise die Pered ber Landes zu verbessens und bor Berichlechterung ju bemabren. Diefe Dag: regel ber Regierung grundet fic auf bie Erfahrung bon ber geringen Pferbefenntnig und bem ungureidenben Urtheil ber gudtenben Bauern begüglich ber Ausmabl ber Bengfte für ibre Stuten, ja mitunter wohl auch auf ihre Bleichgultigfeit barüber, wie bie Bengfte auch beichaffen febn mogen. Wenn eine Ginrichtung, wie bie Bengftpatentirung, von ber Regierung eine fo lange Reibe von Jahren aufrecht erhalten bleibt, fo fpricht bieß icon an und für fich für ihre bemabrte Ruglichfeit, als freilich auch fur bie Langfamteit ibres bamit anftrebenben Amedes, und wenn bie Aufbebung einer folden beablichtigt wirb, fo muß ibre Entbebrlichfeit burch unwiderlegliche thatfachliche Grunde nachgewiesen merben tonnen. Db bief bei ber Benaftpatentirung in Burttemberg nunmehr geschehen tann, foll in Rachftebenbem naber ju untersuchen versucht werben.

Nachdem ichon leit Jahren an biefer Maßregel ber Negierung gerüttelt, sie als Monopol des Staats und als eine Wevormundung des hierdegichtenben Publitums bezichnet vorden, tam sie auch schon in der ersten Pserdeguchte-Ronserenz im Jahr 1866 zur Sprache und wurde in hiefer ihre Musjedung beantragt. Dieß batte die Bolge, daß unter die Berathungsgegenstände der am 22 Februar 1867 abgehaltenen zweiten Pserdegucht-Ronsferung auch die von dem Belegirten, hrn. Gutsbesieper Burtardt zu Oberrothenstein, DA. Nottweil, ausgesiellte Frage ausgenommen wurde:

"Bird die Pferbezucht in Burttemberg mit so viel Sachtenutniß betrieben, daß die Natentirung ber Privatbeschäler ohne Nachtheil aufgehoben werden fann?"

Der Fr. Fragesteller beantwortete biese Frage in verneinender Weise bahin, "daß es im Leden, namentlich der in der Landwirthschaft, rathfam sey, leine zu großen Schritte zu machen. Hievon ausgedend, scheine es ihm sär die einheimische Pferdeucht gesährlich, die Privatbeschäfter leiner Kontrole zu unterstellen und die dieberige Paalentierung auszugeden. Es sehle dem größeren Theil der Landwirtse an der rechten Schleimensis in der Pheurstellung eines Judispungt, namentlich in der Beurstellung eines Judispungten, und wenn daher jeder Lengst zum Beschälen benützt werden unsere Weisenstagt nur bernuterbrinaen. Der Schaden se die fer verneterbrinaen.

größer, als bei der Nindviehzucht, bei welcher man ja doch auch einer forgfamen Kontrole in der Faselviehhaltung großen Werth beilege."

So urtheilt ein rationeller praktifcher Landwirth, ber auf bem Lande lebt, somit mit ber Art und Beise des Bentens und handelns des guchtenben Bauerufiandes genau bekannt und vertraut ift.

In Uebereinstimmung mit frn. Burtarbt fprach fich Berfaffer biefes in ber letten Ronferengfigung in fraglider Begiebung babin aus, bag burd Freis gebung bes Privat-Befdalmefens ber Berichlechterung unferer Canbespferbeaucht Thur und Thor geöffnet werbe und ber Bauer mit feiner Stute vollends nicht mehr aus feinem Sofe binausgebe, weil ibm ber Bengft für biefelbe - aut ober ichlecht - babin gebracht werbe. Es werben hieburch allerdings mehr Fohlen als früher produzirt werben, aber unbedingt auch folechtere. Berfaffer gab ferner gu bebenten, bag über 3000 Bengfte im Lanbe - fiber 3 Jahre alt - fich befinden, und wenn nur die Galfte berfelben jum Befcalen gebraucht murbe, was bann aus unferer Sanbespferbegucht merben folle? Diefer feften Ueberzeugung ift ber Berfaffer beute noch und mit ibm noch viele Sachverftanbige im Inund Ausland. Als im Jahr 1863 eine Angabl unferer rationellen Landwirthe von der R. Centrals ftelle für bie Landwirthicaft unter Anderem auch über biefen Begenstand jur Aenferung aufgeforbert murbe, fprach fich bie Mehrzahl berfelben fur Beibebaltung ber Batentirung und ber revibirten Bedalorbnung vom Jabre 1854 im Intereffe ber Pferbegucht bes Lanbes aus, ebenfo bie R. Centralftelle für Landwirthidaft felbit in einer an bie R. Landgeftütefommiffion gerichteten Rote bom 19 Dft. 1863.

lei ber Bespredung biese Gegenstandes in der letten Vierdenught-Kontrens jamb jedoch der vom Jrn. Mitmelier Josader zu Gerolded empfohene Borschlag einer strengeren Handbabung der Katentirung und Ertseltung von Prämien an tich tige Vivaatelschafter — jedoch unter völliger Freigebung der Krivaatelschafteri — großen Antlong, weßhalb eine aus 5 Mitgliedern bestehende Kommission niedergeset wurde, um biefen Gegenstand noch näher zu prüsen und Borschläge über die Modalitäten der Prämisirung die zur nächsten Konferenzsstung zu machen.

Welche Ansighen und Anträge biese Kommission auch entwicklein möge, in voie ilst ungweissschaft, die eine modifisitet Freigebung des Perivatbeschäftlichesens nach obigem Breighen beställigen Freigebung des selben gleichfommt und bieselbe zu Rückschiten in unserer Perdegudg und Bericksetzung der Pierde führen muß. Wenn ich auch von einer Seite als Mann des Rückschites angesehn werden sollte, füble ich mich dennuch aufgesordert, da verpflichet, fraglichen Gegenstand in diesem von Landwirtsen und andere Gadverständisen viel Gestenen Batte und entwerten.

jur Sprache ju bringen und fur Beibebaltung ber Batentirung noch einmal bas Wort zu ergreifen. Dbaleich nicht auf bem Lande lebend, fo babe ich boch bei verschiedenen Belegenheiten, Stutenmufterungen, Pferbeausstellungen, Dartten u. bergl. im Laufe vieler Jahre mabrgenommen, wie es unfern Bauern leiber immer noch am richtigen Berftanbniß über ben Betrieb ber Pferbegucht überhaupt febr fehlt, wie fie namentlich ju wenig praftifche Renntniffe vom Meußern bes Bierbes befigen, um beurtheilen ju tonnen, ob ein Bengft feinem Meußern nach nur überhaupt, noch viel weniger im Gingelnen für ibre Ctuten paßt, ob er feblerfrei und namentlich frei von Erbfehlern fen. Befanntlich baben unfere Bauern eine besonbere Borliebe für recht maffenhafte, fcwere und breite Bengfte mit fogen. gefpaltener Rroupe, wenn fie im Uebrigen auch noch fo folaff im Faferbau (gemein) und felbft fehlerhaft gebaut find. Bier ju Lanbe ift befanntlich ber Betrieb ber Lanbespferbegucht gumeift in ben Sanben ber Rleinbeguterten. Unfere Bauern judten baufig nur nebenbei, und wenn ein Theil berfelben bezüglich ber Gigenfchaften bes fünftigen Roblen Alles bom Bengfte verlangt und auch bie geringste Stute julagt, so ift bagegen einem anbern Theil ber hengft Nebensache, weshalb er ben nachften beften fur feine Stute nimmt, wenn er im tommenben Frubjahr nur ein Fohlen von ihr erhalt und baraus einigen Erlos erzielt. Es ift bei uns eben nicht, wie in Solftein und Medlenburg, wo felbit ber minberbeguterte Bauer mit bem Intereffe Pferbe guchtet, bag er feine Stute nur bon einem anerfannt guten Bengfte bebeden lagt, weil er weiß, baß er nur in biefem Salle auf eine gute, feinen Buniden entfpredende Radjudt rechnen tann, mas barin begrundet ift, bag bie Grundfage ber Buchtung offenbar bort mehr ins Bleifc und Blut ber eingelnen Bewohner eingebrungen find. (Soluß folgt.)

Bericht über bie im Oberamtsbegirt Seilbronn ablichen, gemeinsamen Brufungen ber lanblichen Binterabenbichnlen.*

Bon Schullehrer Chr. Br. Daper in Beilbronn.

3m Jahre 1863 faste ber landwirthschaftliche Berein beifes Bezirts ben Beichus, jedes Hrühjaber eine gemeinschaftliche öffentliche Verüfung ber von ihm ins geben gerufenen Biniterabendichten durch eine vom Berein gemößte, aus 3 Migliebern beithende Britangstommission auf Grund eines von dieser zu errfassenben Leberdungstommission auf Grund eines von dieser zu errfassenben Leberschaftlichen Leberschaftlichen Leberschaftlichen Leberschaftlichen bestehnt der die fellen und gestiebt, boß jedes

3abr, wo moglich in ber erften Galfte bes Darg, an einem Feiertag Dachmittag Die Lebrer und Schuler ber Binterabenbichulen bieber in ben Rronenfaal gur Brufung eingelaben murben, nachbem bie Lebrberichte über Die einzeinen Schulen eingegangen maren. Da ber Bejuch ber Binterabenbichulen und bie Theilnahme an ber Brufung freigeftellt mar, fo betheiligten fich an lesterer von 14 Coulen mit etwa 350 Coulern nur 10-11 Coulen mit 70-75 Coulern, Diefe aber auch mit fichtbar freudigem Intereffe, und es mar eine Luft ju feben, wie gefpannt bie jungen Leute maren, fich gegenfeitig auf bem Gebiet bes Biffens meffen gu burfen. Mumablig fammelte fich auch bie Buborerichaft, beftebend aus bem Bereinsvorftand mit bem Bereins. ausichuß, bem Dberamtmann, bem Begirteiculinfpettor und einem biefigen Beiftlichen, fammtlichen Lebrern ber Binterabenbiculen und Unbern, bie fich fur bie Cache intereffiren.

Die Prufung murbe um 2 Uhr mit einem gemeinicafilich gefungenen Jugenbileb eröffnet, worauf bie Aufgaben ju fchriftlichen Arbeiten - Auffas und Rech. nen - biftirt und ausgearbeitet murben. Rach etma einer Stunde murben biefe Arbeiten eingefammelt und es begann bie munbliche Brufung in ber Landwirth. fchaft und in irgend einem gach aus ben Regien mit Damensaufruf ber an bie Reibe fommenben Ortichaften und ber einzelnen Schuler von einem ber Rommiffions. mitglieber, mabrent bie anbern - bie Lifte in ber Banb - bie Roten einzeichneten. Die Brufung folog etwa um 5 Uhr mit einem gemeinschaftlich gejungenen Jugenblieb, worauf jeber Couler ein Glas Bier mit Burft und Brob auf Rechnung ber Bereinstaffe erhielt. Die fdriftlichen Arbeiten murben nach ber Brufung genau burchgefeben und beurtheilt nach Schonfdreiben, Rechtidreiben, Ctpl und lojung, worauf bie Bergleichung und Bufammenftellung ber Roten nach 2 bis 3 Rlaffen folgte. Da ber Berein jebes Jahr eine Summe Geibes ju Pramien fur bie Lebrer und Schuler ausjeste, fo murbe biefe nach bem Grfund ber Brufung - bei ben Lehrern in baarem Gelb, bei ben Schulern in Buchern beftebenb - vertheilt.

Wis jest hat fich biefe Art ber Prafung insofern berahrt, als jeder Lehrer und Schuler leine Lefthungen mit benn aller andern bergeichen und bie gervonnene Uederzeugung als neuen Sporn mit nach haufe nehmen sonnte; auch geigen fich die Krüchte bievon bei jeder neuen Prafung an größerer Tuchigfeit, besonders in ein fehrfillichen Aufeilen, allein gewissender und den gerichten bed, immer klarer hervor. Unter biefen waren bauthächlich un ennen:

1) Es tonnten nicht alle Schulen und Schuler gepruft merben;

2) bie Rurge ber Beit erlaubte feine eingebenbe Brufung, namentlich im Danblichen, und gab

3) feinen vollftanbigen Einbild in bas gange Befen jeber Schule;

4) bas Begirtsschultnipektorat, bas nun eben einmal feine Bervflichtungen hat, wurde — obwohl ber Prijung anwohnend — nicht in ben Stand gefest, fein Gutachten über ben Gesammtftand ber Schulen abruachen.

In Ermagung biefer Buntte murbe nun von ber Begirtsichulbehorbe und bem landwirtifchaftlichen Berein befchloffen, in Diefem Jahre einen Berfuch gu

Jedly Google

^{*} Da aber bie Mrt und Welfe ber Brufung ber Blaters bembschulen im Oberamtsbeziet heilboum in andern Blattern icon turge Notig ju lesen war, durfte es von Interest fepn, bierüber burch ben nachsolgenben Bericht Rüberes in Erschung weinern. D. R.

machen, jebe Binterabenbidule an Ort und Sielle im Monat Darg burch bas Begirteichulinipefiorat unter Bugiebung eines com Berein gemablten Ditgliebe im Beijenn ber Orteiculbeborbe und bei ben freiwilligen Schulen auch bes ichultechnifden Beirathe prufen ju laffen, " mobei auch bie fdriftlichen Arbeiten bes gangen Bintere in Ginfict genommen werben fonnen. Um Lesteres ju erleichtern, find fur alle Schulen gleich. magige Befte angeichafft morben. Dem Ginmand, bag Die neue Art ber Brufung ju viel Beit und Gelb fofte, foll baburch begegnet merben, bag an einem Dach. mittag je 2 ober 3 Coulen nabegelegener Orte nach einander namentlich munblich gepruft merben follen. nachbem etwa 14 Tage juvor Die ichriftlichen Aufgaben unter Aufficht ber Drieichulbeborben ron ben Schulern ausgearbeitet morben finb. Muf biefe Beife tonnen fammtliche Binterabenbidulen bes Begirfe in etwa 7 Tagen menigftens munblich eingebenb gepruft merben. mabrent bie ichriftlichen Arbeiten mit Duje ju Saufe einer genauen Brufung unterworfen murben. Empfeb. lenewerth ift bieje Urt ber Brufung bejonbere auch bephalb, weil baburch fowohl bie Intereffen bes land. wirthichaftlichen Bereine, ale auch bie ber Drie- und Begirfeichulbeborbe gleichmaßig vertreten und gemabrt finb.

Dant ben Bemibungen bes gemeinichgiftlichen Oberams und bee, landveirtlichgiftlichen Beigliedereins befieben nun in sammilichen Gemeinden bes Oberamtsbegirts — mit Ausnahme von Kirchhaufen, wo eine erweiterte Gonntagsichule ift, — Winteradenofchulen, und zum 14 obligatorische und 4 freiwillige mit zusammen 444 Schulern.

* Eine folde umfanglide Prufung burfte gwar im Intereffe ber Code gang zwednabig ericheinen, aber wohl in Rudficht auf ben Roftenpunft in ben meiften Begirfen auf erhobliche Cowiereffeiten fichen. D. R.

Bericht bes landwirthschaftlichen Bereins von Rottweil über das Ergebniß des im Herbit 1867 von ihm veranstalteten Antanis von Original-Simmenthaler Karren. *

wurden fofort Gemeindraaf herberer von Abstructi und Suidsbafer Kalbader von Reckatug mit dem Anfaufe ber harren in der Schweig betraut. Die erforderlichen Geldmittel nurden von der Unfaufstommission unter Gurantie best Dezeindaussichussische febvon der hiefigen handverkerbant, theile von einem Banthaufe in Echaftbaufen aufehungsbeite erhoben.

ne versiebsten inn Laggerer etr antausonmunfin, bie Arandportfossen jur die Karten, Zedrungsund Haiterungstoften, Ausgangszul, Gelkanigassungsgebütern, Verrsstegung ber Karten bahier vom Tage
ber Antunst bis jum Auge bes Wiederrertauss z. besaufen sich auf ... 365, 8, 35 fr.

Rusmungn 4234 ft. 13 fr.

Rusmungn 4234 ft. 13 fr.

Dagegren murben bei bem am 19 September b. 3. im Bege bed öffentlichen Aufftreich vorgewonimenen Bieberrerfaufe ber Farren erlobt . 3184 fl. — fr. wonach fich somit für ben Berein ein Mehrerios ober Mettogreinen von . 919 fl. 47 fr. ergibt, welche beduieb ber fanftigen geeigneien Berwendung für Breche bes Bereind und gwar insbeiondere für börderung ber Bliebeichgucht für diechnung ber Bereinstaffe vorerft in württenbergischen Staatsobligationen angelegt wurden.

Did mirb belgefigt, bag ber Berfauf ohne alle und jede besonbere Annerfung ber Barren vor fich ging und gerabe einige ber jungften Farren mit ben hochften Preisen von 380 bis 400 ft. begahlt wurben, woburch abermals ber Beneis geliefert wurbe, bag im biefigen Begirfe feine Koften geicheut werben, wenn es fich um Berrelung bes dimberichaubeb banbeit.

Bu berfaufen:

5000 Ctud piffirte 2 und Bjahrige Apfelmilblinge erfte Corte à 1 fl. 45 fr., zweite Corte à 1 fl. 30 fr. per 100 Crud.

600 Ctud einfahrige Birnwildlinge à 1 fl. per 100 Gtud.

Auch find 100 Etr. icone Anatgerfte gur Saat und 800 Etr. Awiebelfartoffeln gum Steden gum Berfauf ausgefest. Sobenbeim.

R. Inftitutefanglei.

Degleich folde Antaufe nichts Reues find und alljährlich torfommen, fo bietet boch obiger zwerdnäßig burchgeifbrte und gefungene Borgang fo viel allgemeines Intereffe, baf beffen Beröffente ifchung burch bas Bechenblatt gang am Plage erichten. R.

Dit tiefer Rumer wird ber Titel und Inhalt fammt Bellage Rr. 23 jum Sabrgang i867 bes Wochenblatte nachgeliefert.

űr

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Murttemb. Centralftelle fur die gandwirthichaft.

Bon biefem Blatt ericeint jeben Connabend ein halber Bogen, von Zeit zu Belt mit einer Beilage und Lithograbbien. Der Jahrgang tann um 1 ft. 15 fr. burch jebes Boftamt in Württemberg bezogen merben.

Gröffnung ber Beinbaufdule in Beineberg.

Am 23 Februar b. J. sand die Feier der Eröffnung der Weinbauschule in Gegenwart der Begirtsbeamten, des landvoirtsschaftlichen Vereinsdortands, des Stadtschultzeisen und sonstiger ans geschener Bewohner von Weinsberg, sowie im Beisehn einer Kommission der landwirtsschaftlichen Entraskelle nach dem Bormittagkgoltesbiemse katt.

Rum Beginn ber Reier fprach ber geiftliche Bor: fteber ber Stadt und bes Begirfe, Defan Bauer, meihevolle Borte, indem er bie Lebranftalt in Beines bera milliommen bieß, ben Boglingen ibre Pflichten bor Augen führte und fur bas gange Unternehmen ben gottlichen Gegen erflebte. Daran reihten fich Anipraden ber beiben Borfteber ber Schule, worin ein Rudblid auf Die Entftehungsgefdichte ber Anftalt unter bantbarer Ermahnung ber bamale für Die Cache thatigen Manner gegeben und die Binberniffe und Schwierigfeiten gefdilbert murben, welche ber Errichtung einer Beinbaufdule im Lanbe lange Reit entgegenstanben. Gludlicherweife maren biefelben nicht unüberwindlich und tam noch im letten Lebensjahre Seiner Majeftat bes Ro. nigs Bilbelm ber Beichluß ju Grunbung einer folden Unftalt ju Stanbe, wie benn auch Geine Rajeftat ber Ronig Rarl ber Anftalt gleich: balb marmes Intereffe gumanbten, bie fobann Dant ber einfichtigen Forberung Geitens ber boben Di: nifterien bes Rultus und ber Finangen und Dant bem mobimollenben Entgegentommen ber boben Stanbefammer auch wirflich nunmehr ins Leben gerufen merben tonnte. In ben Anfprachen ber Borfteber murbe noch weiter bie Anftalt, bie fich erft ibren Ruf gu grunben babe, ber nachfichtigen Beurtheilung und ber freundlichen Rurforge ber Auffichtsbehörden empfoblen. Diefer Empfehlung fügten bie Rommiffare ber Centralftelle bie Berficherung fernerer forberlichfter Pflege ber Anftalt burch bie R. Regierung und auch ihrerfeits ben angelegentlichen Bunich freundlicher Aufnahme ber Auftalt in Beineberg bei und übergaben Ramens ber Centralftelle ben Beinbaufdulern jum Anbenfen an bie beutige Eröffnungsfeier bas bemabrte praftifche Bert bes Bemeinderathe Eingle über bie murtterbergifden Traubenforten. Den Edlug bes feierlichen Attes bilbete ein Soch ber Berfteber und fonftigen Angeborigen ber Anftalt auf Ceine Ro. niglide Dajeftat ben gnabigften Grunber unb Forberer ber Beinbaufdule, in bas alle übrigen Unwesenden aus vollem Bergen einstimmten.

Nach bem Shigh ber Feier wurden in sämmtlichen Gelassen der Anftalt die Gäste herungesührt, welche ebenso von den freundlichen, der Schule zugespeilten Näumen, als von den verschiedenen wirthschaftlichen Einrichtungen mit sichtbarer Befriedigung Einsicht nahmen.

Ueber eben biese Einrichtungen moge es uns gestättet sehn, hier etwas ausführlicher uns zu verbreiten, indem wir im Uebrigen auf die in Rr. 2 bieses Blattes gegebenen Notizen Bezug nehmen.

Erft mit Gründung biefer Schule ift den eigenflen Interessen eines großen Landestheils in höherem Grade Rechnung getragen, als solches durch die Ackerdauschilen bisher möglich war, da teine derselben bei den vorwaltenden Mimatischen und Terrainverhältnissen jum Weinbaubetrieb sich eignet.

Bu einer Mufteranftalt für Bein . und landwirthichaftlichen Gartenbau tonnte nun aber teine Klaffifchere Gegend als die von Weinsberg und tein

zed y Google

gunftiger gelegenes und gufammengefehtes Gut, als wie foldes fich bier barbot, gewählt werben. Es entspricht allen Bebingungen einer gefteigerten Rleinfultur, mofür es bisber an anschaulider, praftifder Bertretung entichieben noch fehlte, mofür aber maßgebenbe Borgange und Beifpiele fo mun= idenswerth find. Denn abgefeben von ben vielfacen Berbefferungen, welche in erfter Linie unferer Beintultur und Weinbereitung nothtbun, bietet fic auch im fübrigen Bereich bes landwirthichaftlichen Rleinbetriebs noch ein weites und ergiebiges Relb für gewinnbringenbe Fortidritte; beifpielsweise erinnern wir baran, wie febr es uns noch an ebleren Tafeltrauben fehlt, welche baber in Menge aus bem Rheinland eingeführt werben, wie weit gurud wir noch in ber Erzeugung feinerer Lurus-Dbifforten find, und welch großer Spielraum bier bem Ruchter fur bie Brobultion ebler Fruchte aus ber Rlaffe bes Rern :, Stein : und Beerenobfts geboten ift. Auch fur verebelten Gemufebau gefdiebt außer bemjenigen, mas bie emfigen Beingartner Stuttgarts leiften, nur wenig, fo baß felbft unfer gefegnetes Land noch baufig feinere Bartenprobutte aus Frantreid, Algier ac. begiebt, mabrend es bod im Intereffe ber Gewinnung vermehrter Genufimittel, wie vermehrter nutbringender Arbeit bochft ermunicht mare, bag ber Gartenbau auch in ben Dorfern und bei ben bauerlichen Ramilien mehr und mebr Blat greife.

Wir können ben tausenbfältig parzellirten Boben nun und nimmermehr vergrößern, aber wir könnten burch intensivern, rationellen Bau östers nach seinen Ertrag sehr erfohen, und dies fik gemiß ein nicht minder großer Gewinn, wobei nach der verebelnde Einsug des Gartenbaus auf das Eemüth, sowie zweistlag auf seine günflige Rüdwirkung auf Landesberschönerung nicht unerwähnt bleiben darf.

Bür all biefe Ruhungsquellen soll nun bie Weinbaufchule nicht nur burch gründlichen Unterricht anleiten, sonbern auch berahrte pratifiche Mobelle bieten. Dagu ift sie in ben Stand geset, nicht nur burch bie für ihren Dienst gewonnenen tichtigen Lehrträlte, sonbern auch burch ben bereits erwöhnten zwedmäßig zusammengesetzen Grundbesits, worin alle wirthschaftlichen Zweige ihre angemessene Bertretung sinden.

In ihren Weinbergen tonnen nach Maßgabe ber Lage und bes Bodens alle murttembergischen

Ergiebungsarten nebft ben für biefe munichens: wertben Berbefferungen vorgezeigt und nebenbem aud anerfannt aute Erziebungearten aus renommirten nachbarlanbifden Weinbaugegenben bargeftellt merben; es follen ferner bie amedmafigften Rebforten vorberrichend in reinem Cas, theilmeife aber auch zu vergleichenben Berfuchen in geeigneter Difdung fultivirt und bie bievon erlangten Bemachfe befonbers eingefellert und geprüft merben. Durch ein reiches Traubensortiment werben bie Erzeugniffe bes gefammten Rebbaus zu vergleichenber und belehrender Unichauung gebracht und progreffiv auch alle etwaigen neuen Sorten biefer Sammlung einverleibt werben. Gine größere swedmäßig fultivirte Rebicule wird bie Anftalt in ben Stand feten, bemabrte empfehlungswerthe Gorten in gros Berer Ungabl auch bem Lanbe angubieten, bas bis: ber meift nur barauf angewiesen mar, folche mit größeren Roften aus bem Mustanbe ju begieben. mobl auch gang barauf ju vergichten, wenn fie bort nicht zu befommen maren.

Bleiche Fürforge wird bem Obitbau gewibmet werben. In einer mufterbaften Bflangung pon Sochftammen find bie beften Gorten pon Birthicafteobit vereinigt, eine Anlage auserlefener Spaliere bietet aus ber Rlaffe bes Rern : und Steinobstes bie ebelften Tafelfruchte, moneben auch noch bas Befte aus bem Beerenobit vertreten ift. Durch amedmaßige Dorr =, Relterungs = und Deftillationes Einrichtungen werben auch Berfuce und Demonftrationen über rationelle meitere Benubung bes Dbits ermöglicht. Gine eigene Baumidule mirb nicht nur jur Erlernung aller Sanbariffe Belegenbeit, fondern auch eine großere Angabl moblgego: gener Stamme in ben verfdiebenen Ergiebungsformen und in bemabrten Gorten jum Bertaufe bieten. Daneben wird auch ber anerfanntermaßen fo nutlichen, aber noch vielfach vernachläffigten Beibengucht als Lebr : und Rubungegmeig alle Sorgfalt gewibmet werben.

Auch für die Industrie des Gemüsebaus sind alle Bedürfnisse berücksichtigt. Ein entsprechendes Glashaus (das jugleich jur Traubentreiberei und raschen Bermefrung seltener edler Traubenforten ju dienen hat), Frühbeete, gut gelegene Gartenanlagen, deren eine, durch einen Bach dewässer, augleich Gelegenheit zum Andau solcher Pflanzen bietet, welche größere Fruchtigkeit bedürfen.

Wallanday Google

Ein im Lanbe jur Zeit noch mehr ober weniger fehlenber Zweig, nämlich die Sämereienzucht (nach bem Borgang Erfurts), wird ebenfalls geeignete Pflege finden und bem Lande fünftig vielleicht manche Summe erhalten, welche jeht ins Aussand fließt.

Roch fiellt sich die Anstalt die Ausgabe, auch den Andau verschiedener sonitiger Jandelsgendchie, wie des Hoppiendaus, des Kadats und ähnlicher vielleicht später zur Einführung sich empfehlender Aufturpstanzen in den Areis ihrer Lehrbetriebe bereinzugiehen, um hiedurch ihr Programm thunlichst zu vervollsändigen und es überhaupt an nichts sehlen zu lassen, was irgendwie für die Zwede der Anstalt forderlich und ihre Mirtsamkeit zu erweitern und zu erboben geeignet fem follte.

Rachdem von bem der Schule bermalen zugetheitten Areal von rund 94 Morgen für die Lehrbettiede 35 Morgen bestimt find, bleiben für alls gemeine wirthschaftliche Zweede 59 Morgen übrig, welche hauptsächlich für rationelle Gewinnung der erforderlichen Futter: und Streumittel und damit zur Grundlage einer nugbringenden Wiehhaltung und einer dem Bedarf entsprechenben Dungerproduttion zu dienen und hiedurch zugleich den Rachweis zu liefern haben, daß trob der mannigsachten, nebeneinander bestehenden Weige in der Gesammtenlage doch ein Gleichgewicht herriche, wie es zu einem nachhaltigen Fortgang des Ganzen unerlählich ist.

Wenn nach dem Gesagten durch die Ansialt Mes geboten wird, was man von einem Lehre und Musterbetrieb für Weine, Obste und Gartenbau erwarten tann, so gestaltet sich ein solcher Betrieb doch erst dann zu einem für die Zöglinge und das Land wahrhaft musterhaften, wenn auch die ölenomischen Resultate überzeugenden Beleg bafür geben. Da diese Racksicht von Ansang an im Gangen wie im Einzelnen die durchschlagende war, so hossen wir seiner Zeit die Zahlenbeweise liefern zu können, daß auch dieser Ansorderung in ersolgreicher Weise genügt wird.

Werfen wir nun schließlich noch einen Blid auf ben Schulunterricht, wie berselbe vorerft sestgestellt ift und mit ber Praxis hand in hand geben wird.

Rach bem auf 2 Jahre berechneten Lehrplan foll ben Böglingen im Winter in 20, im Sommer in 14 Wochenstunden (in ber Früh und Abends) von ben halfsfädern auf der Grundlage bes in der Bolts- und Fortbildungs-, beziehungsweife in der Realfcule Gelernten Unterricht ertheilt werden in der deutschen in der deutschen in der theoretischen und praktischen Gewentrie und in zeichnen; ferner virb den Jöglingen das für ihre Ived und das Berständniß der hauptsächer insbesondere Rothige aus der Chemie, Mechanit und Abhit alebet.

Anlangend bie Sauptfacher, fo foll ben Beinbaufdulern vorgetragen werben bie Lebre bom Rlima, bom Boben, bon ber Dungung, bie Lebre von ber Bearbeitung bes Bobens und bie Geratbefunbe, ferner aus bem fpegiellen Bflangenbau bas Motbige über Salm . Rutter : und Anollengemachie und vom Biefenbau mit Anbeutungen aus ber allgemeinen Pflangentunde, Beinbau, einschlieflich ber Relterung und Rellerbebandlung bes Beins und ber Brennerei, Dbftbau und Dbftbenübung, Gemufebau, Camengucht, Anbau bon Sopfen, Tabat und andern abnlichen Sanbelsgemachfen. Gobann werben vorgetragen; bie Grundjuge ber Lebre bon ber Fruchtfolge mit allgemeinen Unbeutungen über ben Betrieb fleinerer Birthicaften , allgemeine Biebsucht mit Unbeutungen aus ber Raturbeidreibung ber Thiere und aus ber Lebre von ben Bertbisperbaltniffen ber Rutterungsmittel, aus ber fpegiellen Biebjucht bie Rindvieh ., Comeine : und Bienen: judt, enblid Rednungeführung mit bem Rotbigen aus ber Betriebslehre.

Bei biefem gangen Unterricht muß selbstrebend ber Zwed ber Geranbildung tüchtiger Prattiter maßgebend und dager auch bei ber Auskrads und bem Umsangt und bem Umsang bei Unterrichtsstoffs bestimmend bleiben, und ba die Zöglinge in allen Zweigen ber Wirthschaft selbst mit hand anzulegen haben, so wird damit zugleich die Gemähr bastur geboten seyn, daß sie neben einer gründlichen theoretischen Durchbildung die nöthige prastische Besähigung in ber Anfalt erlangen.

Die Anstalt behalt fich vor, jum Borgeigen ihrer Einrichtungen und jur Erörterung ihrer Lehrgrundsige spater ein größeres Publifum noch einsuladen, als dieß wegen der noch herrichenden winterlichen Jahreszeit bei der Eröffnungsfeier möglich war.

Felbweganlage und Gatergufammenlegung in ber Martung von Safenweiler, DA. Ravensburg.

Die Martungeflache von Safenweiler umfaßt 890 Morgen Meder und Biefen und mar in 554 Bargellen fo vertheilt, bag nur wenige Pargellen eine gmed. maßige und flandige Bufahrt, bagegen bie meiften verichiebene und laftige gabrlaften gehabt batten. Schon im 3abr 1863 murbe von verschiebenen Guterbefigern bas Beburfnig einer Beganlage und Gutergufammenlegung in Anregung gebracht, auch ber Blan bagu von Dberamtegeometer Bechtle gefertigt, allein bie Ausführung murbe burch Barteien bis jum 3ahr 1867 verhinbert und mare biefeibe mohl nie ju Stanbe gefommen, wenn nicht mit unermublicher Thatigfeit ber Schultheiß Reis Die Sache von Beit ju Beit in Unregung gebracht und weiter geforbert batte. Uebrigens war bas Unternehmen nicht allein burch Borurtheil und Biberipruch einzelner Betheiligter erichwert, fonbern bauptfachlich auch burch bie große Bobenverfchiebenbeit (40 fl. bis 384 fl. pro Morgen) und bie unebene febr bergigte Lage ber Martung, wovon Dreiviertheile an einem Bergabhang liegen, fo bag verfcbiebene Wege beghalb eine fchiefe Richtung erhielten, bamit biefeiben auch mirflich benugt merben fonnen.

Wor ber Regulitung berrug bie Wargelengabi 554, nach berfeiben noch 179, auch fit überhaupt mit Rudficht auf bas febr ichweierige Terrain Alles geicheben, was nur gesteben sonnte, jumal Warrtemberg für ient ein Aufammentegungsgeiep nich befigt.

Der Bejammitoften beträgt ohne bie unter ben Bargellenbefigern gegenfeitig fich mieter ausgleichenben Grunderwerbungen 1831 fl., mithin pro Morgen 2 fl. 3 fr. Der Roften fteigerte fich etwas burch bie fdwierige Ginigung ber Beibeiligten, benen burch bie noth. menbige Planirung alter Wege und hochraine, fomie burch bie Corge fur zwedmagige Bafferableitung noch einiger meiterer Mufmant jumachet. Dieg fommt übris gene nur wenig in Betracht gegenüber bem Begfall ber Trepp. und Heberfahristaften, fomie gegenüber ber burch bie Bufammenlegung noch meiter errungenen Bortheile, Die jest feber ber Betheiligten anerfennt. Rachbem ber Gemeinte fur bie gelungene gang auf bem Wege ber Freinilligfeit gu Gianbe gefommenen Berbefferung ein angemiffener Staatebeitrag Ceitens ber Gentraiftelle fur Die Bandwirthichaft verwilligt morben ift, mirb ber Worgang unter besonberer Unerfennung ber Berbienfte bes madern Orterorftebere gur offentlichen Renntnig gebracht.

lleber ben Stand bes Obftbans in ben Oberamte: begirten Sall und Dehringen.

Machjolgenben Bericht eines Deramtsbaumwarts gienen zie ber amben mit burch bas Bochenblau mittbeilen ju fellen, ibeils um ju zeigen, melde Berbreitung ber Dbitbau aller Drien erlangt, theils aber auch, um ben thatichilchen Beweis zu geben, wie viel ein tuchtiger Cachereffandiger zum Gebeigen und zur Borbe.

rung biefer nuglichen Rultur beigutragen im Stanbe ift. Der Bericht lautet:

Im Oberamt Sall murbe im Frühjahr 1867 bie Biftation ber Straßen und Gemeinbedaumpflangungen in sammtlichen Schulikeisereien vorgenommen, die jungen Straßenbaume unter Bujebung der betreffenben Gutrehfiger beichnitten und auch pratlisse Ameleitung in der Mega und Bekandlung alterer Ohsebaume gegeben. Die Belbeiligung der Baumbefiger war im Allgemeinen eine recht erteuliche, wie auch in 4 Gemeinbebaumen erforberlichen Geschähren guben an Gemeinbebaumen erforberlichen Geschähren beigegen wurden, Unterricht in der Pflege berieben gegeben wurden, Unterricht in der Pflege berieben gegeben wurden, werden 40 –000 beteiligt aben.

Was die Berbeitung besterer Obstorten anketrifft, ob at man bierider ju berichten, de fichten bei bei de bei bebeidene bei bei der bei bei bei bei de Bendert bei berinders im Oberant hall burch Baumbandler viele greinge Sorten verbreitet murben, 7 Gemeinken bes Bezirts gegen 200, ihrit größere, zheit dingere Obstame mit besteren Gorten umpfropfen ließen und hiezu mehrd, junge Bürgerichhne beigaggen wurden.

Im Gerbft v. 3. murben an benfenigen Strafen, weiche am melfen ber Erganung ber Aummöngungen bedurften, die schlenden Strafenbaum aufgenemmen und die Geiterbeftiger zur Ausfährung aufgenemme jape durch bad R. Deramt veranight, außerbem wurden ber jur Behöngung von Werbindungsfrüssen nur bei glungen von Brivaten 2/4, von Gemeinden 147 Diftbaume angeschaft und verrenehet. Ueberhaupt find und werben, sodal ber Krübfting eintritt, auf Gemeinden anden 620 Döhbaume apflangt und verteit sie fich biese gabt auf 27 Gemeinden in solgender Weisie:

a) Reuanlagen auf Schafweiben mit 205 Doftbaumen in 7 Gemeinben,

b) Reupflangungen an Begen und Stragenboldungen ber Biginaiftragden mit 147 Stud in 6 Gemeinben,

c) Erganjungepflanzungen an Staats. und Rorporationeftragen in 12 Gemeinben mit 236 Stud und enblich

d) Erganzungerflanzungen auf angelegten Gemeintebaumgutern mit 32 Stud in 2 Gemeinten.

Im Deramt Defringen wurde im Gerbft bie Bis fütalon ber Dbifbaumpflanzungen im größten Treile bes Brittet vorgenommen, bie fehlenben Etraßenbaume aufgenommen und bierüber, sowie über vorgefundent Defette, fur jebe Gemeinde ein Brotofoll an bas R. Oberamt zu entsprechenber Berfügung übergeben.

Die in ben Jahren 1863/66 in 25 Gemeinten tekkezirfs angelegen Gemeinbedammilangungen mit 970 Diftbiumen zeigen ein recht freubiges Gebrieben und werben von mehreren Gemeinben weitere Ampflangungen außgeführt. Die Mangung von Obstäumen an Gebrerwegen nimmt fete einem erfreuligen Berbaume, fo baß zu erwarten ift, balb bie meisten Telbunge mit Diftbiumen berpflang zu fehre.

(Siegu Beilage Dr. 3.)

Beilage Nr. 3

zum

Bochenblatt für Land: und Forstwirthschaft.

Die Batentirung (Röhrung) ber Privatbefchälhengfte in Barttemberg.

(Coluf von Rr. 8.)

Wie man zu bem Glauben fonnmen fann, durch greigebung des Privatbefgällwesens werde es hierin bei und besser bester und die Archestaft verber grotschritte machen, ist schwerz zu begreisen; ich meines Theils bestürche und mit mit noch viele Andere, wir werden das Gegentheil bald erleben. It es zu Erschrungssache, daß ie mehr die Staatsregierungen kleinerer Länder, in volchen der Archestaft von größeren, intelligenten Rücheren ausgesibt wird, die Predergucht aus der Dand geben, um zu ieser Landeren und erschwen. Das haben Berjuche und Ersahrungen in verschieden zu Genüge erwiesen.

Benn man mir entgegenhalten will, bas Ber: bot bes Beidalenlaffens nicht patentirter Bengfte ftebe ja boch nur auf bem Papier und werbe nicht gehalten, fo gebe ich ju, baß es mannigfach übertreten wird und bag biefes Befes bas Schidfal mit mandem anbern theilt, fo lauge es aber befiebt, verbutet es bod mehr ober weniger weitergreifenbe Ausschreitungen. Benn man mir ferner entgegen: balten will, bas Beidalmefen fen ja in anbern Staaten auch freigegeben, obne nachtheilig zu mirten, warum biek nicht auch bei uns mit gleichem Erfolg möglich fenn foll? fo erwiebere ich bierauf: in England und Medlenburg tann allerbings ber Stuten: befiger feine Stute burd einen Bengft bebeden laffen, pon meldem er will. Bie weit aber bie wirthfcaftliden und ötonomifden Berhaltniffe, fowie bie verfonlichen Renntniffe ber Pferbezuchttreibenben in genannten Lanbern bon ben unferigen verschieben find, will ich ale befannt bier nicht weiter ausfubren. Dagegen muß ich bemerten, bag bie Baten: tirung ber Brivatbeicaler bis jest nicht bloß

in Burttemberg, fonbern in ben meiften beutiden Staaten, in Breugen, Defterreich, Cachfen, Sans nover, Braunfdweig, Olbenburg, Beffen, Bapern, Baben befteht und bafelbft feftgehalten wirb, in Lanbern alfo, in welchen bie Pferbezucht gumeift mit viel mehr Berftanbnig und Intereffe als bei uns, aber auch mit viel befferem Erfolge, betrieben wirb. In ben vorgenannten ganbern, in bem einen fruber, in bem anbern fpater, ift bie Batentirung ber Privatbefcaler, wie bei uns auch, lediglich in ber Abficht eingeführt worben, um bie Benütung fehlerhafter, mit Erbfehlern behafteter Bengfte gu verhindern, und gleichwie ber bentenbe, mit richtis gem Ginne bie Pferbejucht betreibenbe Bauer auch bier ju Sanbe bieg nicht vertennt, ebenfo miffen bie Pferbeguchter anberer Lanber ben Regierungen für biefe vorforgliche Dagregel überall nur Dant. 36 frage, wenn felbit burd rationell geleitete Sanb: geftute bie Bererbung von erblichen Rrantheiten und Gebrechen auf bie Radjucht nicht immer berbutet werben tann (und erinnere in biefer Begie: bung nur an bie fogen. Monbblindheit und ben Roller, wie biefe fruber burd Landbeschäler in eingelnen beutiden Sanbern verbreitet worben), welche nachtheilige Folgen für bie Pferbezucht muffen ein: treten, wenn bie Bengfte ber Bauern ohne alle und jebe Rontrole jum Beichalen verwendet merben bur: fen? 3ch erinnere baran, bag man bei ber Rinbpiebaucht in Burttemberg in biefer Beziehung langft einen beruhigenben Standpuntt eingenommen bat, obgleich beren Betrieb einfach ift, viel meniger Rifito mit fich bringt und mobei fich Fehler in furger Reit wieber forrigiren laffen. Giebt boch bie R. Centralftelle für bie Landwirthicaft meines Biffens ftrenge barauf, bag alle 2-3 Jahre eine aus 2 Sachverftanbigen bestebenbe Farrenichau ftattfinbet, um fehlerhafte und untaugliche Farren auszuschei: ben. Wie reimt fich bieß mit ber viel fdwierigeren, langere Beit erforbernben Bferbegucht, bei melder sich Fehler und Miggriffe im Betriebe viel harter strafen, so daß zuweilen ganze Generationen verberben, welche sich überdieß viel schlechter rentitr, und bei welcher man nun auf einmal ein Uebermaß von Freiheit verlangt oder, wie man im gevöhnlichen Leben fagt, das Kind mit dem Babe ausschäftlet will.

Bas fobann bie Bertheilung von Bramien an Brivatbeschälbalter betrifft, fo ift biefe, wie im Muslande, fo auch bei uns befanntlich feine neue Erideinung. Geit bem Rabre 1839 merben in Bürttemberg Bramien an folde Beidalbalter aus: getheilt, welche fich burch einen auf bie Pferbegucht portbeilhaften Betrieb mit ihren Bengften ausweifen tounten; bie Breife bestanben in 3 Sauptpreifen gu 20, 16 und 12 murtt. Dufaten und 10 Rachpreifen jeber ju 8 murtt. Dufaten. Die Ronfurreng mar aber befanntlich eine verbaltnifmakig geringe. es befaßten fich nur wenige rationelle Landwirthe mit biefem Bewerbe, - bie meiften aus Intereffe, weghalb auch wirklich gute Brivatbeichaler au ben Geltenbeiten geborten. Es ift angunehmen, baf. wenn bobere Breife für biefen Amed ausgefest merben, bie Ronfurreng eine größere werben wirb, fofern bann ju hoffen ift, es merben mehr als bisber rationelle Landwirthe fich die Aufgabe ftellen, burch Saltung feblerfreier, tuchtiger Bengfte und burch Abweifung geringer, fehlerhafter Stuten ibren Ditburgern au einem auten Bierbeichlage au verbelfen. 36 foliege mich beghalb einem Antrage auf Bermehrung und Erbobung ber Breife fur Brivatbefcaler gerne an, vorausgefest, bag nur ausgezeich: nete Benafte Bramien erbalten und folden bas Batent ertheilt werbe, für alle anbern geringen und fehlerhaften aber bas Berbot bes Beichalens aufrecht erhalten bleibt. Gefdieht letteres nicht, fügen wir vielmehr, wenn ich mich fo ausbruden barf, ber fittlich approbirten Befdalerei eine gleichfam proftituirte bei, fo verberben wir mit ber letteren, mas wir mit ber erfteren etwa Gutes gewirft haben. Alfo im Intereffe unferer pferbeguchtenben Rleinbauern feine mobifigirte Freigebung ber Brivatbeichalerei, fonbern Bramiirung und fonftige Auszeidnung ber tudtigen fehlerfreien Beidaler mit Beibebaltung bes Berbots fur geringe und fehlerhafte. 3ch barf mir vielleicht erlauben, über bie gunftigen Erfolge ber Patentirung von Bripatheicalern mit Bramiirung berfelben einige

wenige Beifpiele aus anbern Staaten bier angufubren.

Als die Pferdezucht im Großherzogthum Oldendurg durch Mißbrauche, Benühung zu junger und schleftenhafter kengste und Stuten sehr hernutergedommen war, wurde im Jahre 1819 von der oldendurzischen Kezierung die Köhrung der Hendluch mit Prämienvertheilung eingeführt und das die bieftimmt, daß kein Hengli unter 3 Jahre alt und ungeköhrt fremde Stuten beden darf. Die günligen Erfolge, welche biefe Einrichtung mit sich brachte, hatte in den Jahren 1830 und 1859 eine wiederholte Erhöhung und Bermehrung der Preise zur Folge, was eine weientliche Berdeflerung der Beschädelse bewirtte, so daß sich ein derendung der Zeich die Bierdezucht in den Warische sehr des der geboben bat.

Im Großpergogthum Luzemburg ichreibt eine Berordnung vom Jahre 1849 bezüglich der Bereibung der Pferderace vor, daß tein Sengft zum Beschlung der Pferderace vor, daß tein Sengft zum Beschlung der Pferderace vor, daß tein Kengft zum Beschlung der Studen Diefent Behuf von der Regierung ernannte Distrittesommission als tüchtig erlannt worden ist. Da wegen zu häufigen Bedeckenlassen der Sengste im Lande Klagen vorlamen, so wurden seit 1859 sesse Sesse seine klagen vorlamen, so wurden seit 1859 sesse Sesse sein der Verlägen seit von der Klagen vorlamen, so der Klagen seit der Verlägen seit von der Verlägen seit der Verlägen wird als ein sein geständiger bezeichert.

Wenn in feinem ber porgenannten ganber meis nes Wiffens bie Ginrichtung besteht, bag man aute Privathengfte patentirt, ausgezeichnete prämiirt und nebenbei ben Befigern unentwidelter, geringer, mit Erbfeblern behafteter Bengfte geftattet, auch mit biefen Stuten ju bebeden, fo wollte man fich hiemit offenbar feines Wiberfpruchs in ber Cache felbft foulbig machen, und ein Biberfpruch mare ein foldes Berfabren in Burttemberg mit ber Saltung von 180 bis 200 Ctaatsbefcalern, beggleichen mit ber Musgeidnung burd Bramien von vorzüglichen Brivatbenaften, ein Berfahren, nicht geeignet, ben fleines ren Bferbeguchter por Coaben und Rachtbeil gu bewahren, vielmehr in feinen Folgen bagu angethan, mit viel größerem Rechte feiner Beit einer Regierung gum Borwurf gemacht werben gu fonnen. als man bisber, wie icon oben angebeutet, bie Batentirung ber Brivatbeidaler mit Unrecht als

eine Bevormundung bes guchtenben Bublitums bezeichnet bat.

Die württembergifche revibirte Befdalorbnung bom 14 Oftober 1854 verlangt in §. 12 bezüglich ber forperlichen Eigenschaften von ben Brivatbefcals bengften, bag fie nicht unter 4 Jahre alt find und teine erblichen Rebler baben. Bezüglich ber Race und bes Schlages gibt allerbings biefe Befdalorbnung feine naberen Borfdriften, worin es liegen mag, baß bisher biejenigen Bengfte bevorzugt murben, welche von gutgegüchteten Befcalern bes Sofs ober bes Staats mit auten Lanbftuten erzeugt abftammten, alfo mehr ober weniger verebelte Bengfte mit guten Rorperhaltniffen und gutem Gang.

In ben letten Jahren ift inbef bas R. Minifterium bes Innern ben vielgeaußerten Bunfchen ber Landwirthe in ber Beife baburch entgegenges tommen, bag ber §. 12 ber revibirten Befcalordnung babin interpretirt murbe, baß fernerbin von ber Race ber Bengfte gang abgufeben feb und folde ber vericiebenften Ruchten und Golage (alfo auch gemeine und von ichlaffem Saferbau), wenn fie nur frei bon fogen. Erbfehlern finb, patentirt werben burfen. Liberaler tonnen bienach bie Be: ftimmungen in Sinfict ber Gigenschaften an gur Batentirung geeignete Privatbefcaler nicht mobl fenn, es ift nur noch ein fleiner Schritt gur völligen Freigebung bes Brivatbefcalmefens. Man follte fich befhalb ber hoffnung bingeben burfen, bag biefer fleine, in feinen Wirtungen und Rolgen aber febr einflugreiche Schritt nicht früher gemacht murbe. als bis man bie juverfichtliche hoffnung haben tonnte, bag folder nicht jum offenbaren Schaben und Rachtbeil unferer Lanbespferbezucht ausschlagen werbe. Go weit find wir aber leiber noch lange nicht!

Ueber Lebens . , Rapital : und Rentenberficherungen haben wir une icon im Jahrgang 1859 biefes Blatte ausführlich berbreitet. Bei ber Bichtigfeit ber Cache burfte es aber gleichmobl am Plage fenn, aufe Reue barauf gurudgutommen und ben großen Werth, welcher Diefen Anftalten auch fur Die lantwirthichaftliche Berolferung gutommt, wieberholt bargulegen.

Bum naberen Berftanbnif fen gleichbalb bemertt, bağ bie Bebeneverficherung jum 3med bat, im Salle bee Tobes eines Berficherten ben Sinterbliebenen ober beftimmten britten Berfonen eine gemiffe Belb. fumme gugumenten, mogegen bei ber Rapitalverficherung bem Berficherten auf einen gum Boraus beftimmten Beltpuntt ein bestimmtes Rapital ausgefolgt wird, burch bie fogenannte Rentenverficherung aber ber Berficherte von einem bestimmten Beitpuntt an alljabrlich auf Lebenszeit eine gemiffe Rente erhalt. Die beiben lest genannten Arten von Berficherung begreift man auch unter bem Ramen "Altereverficherung."

Betreffend junachft bie Lebeneverficherung, fo ift ber große Berth, melden biefelbe fur einen Banb. wirth bat, ber feine Birthichaft und feinen Sausftanb nicht ichulbenfrei beginnen tann, mohl gleichbalb einleuchtenb. Rehmen wir g. B. an, es habe berfelbe ein Unwefen um 14000 ft. gefauft, baran feboch nur bie Balfte aus eigenen Mitteln abzahlen tonnen. Um nicht ben Reft vielleicht in furgen Bielern abtragen gu muffen, wird er auf bas Gut gegen zweifache Berficherung ein Rapital von 7000 fl. aufgunehmen fuchen und babei, wenn er feinen Bortheil verftebt, beffen Rudjablung in Sabreerenten verabreben, woburch es ihm möglich gemacht ift, in einer bestimmten Reibe von Jahren aus ben Ertragniffen feiner Birtbichaft mittelft eines etwas erhöhten Sahresginfes jugleich bas Rapital ju tilgen. Comeit mare ber Gintritt in eine Bebenererficherungeanftalt nicht nothig und murbe folde bann überhaupt entbehrlich fenn, wenn ber Birth. fcafter minbeftene fo lange lebte, bie bie paftirte Rentenzahlung gang geleifter und bamit auch bas angeliebene Rapital vollftanbig abgetragen mare. Wer fann aber ficher auf ein langes Leben gabien? Gibt es nicht gar viele Beifpiele, bag icon nach menigen Sahren eines gludlichen Sausftanbe bas Saupt ber Familie megftirbi? Dat fich nun baffeibe nicht an einer Lebeneverficherungeanftalt betheiligt, fo ift bie Bittme zwar in bem oben ermabnten gall, megen ber anbebungenen Rudjablung in Sabreerenten, por ber Runbigung ber Rapitaliculb gefichert, fie fann jeboch, wenn lettere nicht wenigstens jum Theil burch ein im Tobesfall ausbezahltes Berficherungetapital fofort ab. getragen murbe, burch bie alljahrlich auf bestimmte Reit gebotene Rentengablung, fur welche fie neben Beftreitung ber Musgaben fur ihren Sausftand gu forgen bar, leicht in große Bebrangniß gerathen, jumal menn Die Roften ber vielleicht langen Krantheit und ber Beerdigung bes Dannes eine betrachtliche Gelbfumme in Unipruch nehmen, ber Guteertrag icon mabrent ber Rrantheit unter bem Mangel an Mufficht gelitten bat und ein Minberertrag auch in ber Bolge eintrat, nachbem bas Gut nicht mehr unter ber forgfaitigen Dbbut bes Mannes geftellt mar, fonbern feine Bemirthicaftung rorgugemeife fremben Ganben anvertrant merben mußte. Go fann bie Bittme leicht in Die Lage fommen, bas Gut veraugern und, wie es in folden Rallen baufig geht, felbft mit Berluft veraußetn ju muffen. Diefen folimmen Bolgen wird vorgebeugt burch ben Gintritt in eine Lebeneverficherungeanftalt, woburch ben hinterbliebenen nach bem Tobe bes Sausvaters Die fofortige Ausbezahlung eines jum Boraus bestimm. ten Rapitais gefichert ift. In bem oben ermannten Ball batte ein Landwirth, falle er im 25ften Lebenge jahr fich auch nur mit 5000 fl. verfichert haben murbe, bel ber Ctuttgarter Lebeneverficherungebant jahrlich 108 fl. 10 fr. und nach Ablauf von 5 3ahren, nachbem ben Statuten biefer Bant gemaß bie bisber bei ihr nicht unbebeutenbe Divibenbe in Abjug fommen fann, eine entiprechend nieberere Berficherungs. pramie ju bezahlen. Bei ber Stuttgarter Milgemeinen Rentenanftalt murbe bie Jahrespramie ... Google für ein Berficherungefapital von 5000 fl. nur 89 fl. 25 fr. betragen, woran und gwar rom erften 3abr ab gleich. falle bie fur bas betreffenbe 3abr fich ergebenbe Divibenbe noch abginge. Ditt folden fabrlichen Beitragen wird ein Rapital von 5000 fl. ben Sinterbliebenen gefichert, Die baburch in ben Stand gefest merben, nicht nur bie oben ermabnten vericbiebenen Musgaben und Musfalle nach bem Tobe bes Birthichafisvorftanbes ju beden, fonbern auch einen namhaften Theil ber auf bem Gut noch baftenben Schulben abgutragen. Sieburch find fie in Die Lage gefest, leichter ju mirth. icaften, und merben nicht veranlagt fenn, bas Gut gu reraugern und ju gerftudeln. Gleichen Dugen und gleiche Gicherung gemabrt eine folche Unftalt (um ein anberce Beilviel zu mablen) einem Landwirthe, ber bas elterliche But um einen beftimmten Breis in übernehmen und feinen Beidwiftern beren Erbantbeile binaus ju bezahlen bat. Much in foldem Rall merben burch fen Ginerin in eine Lebeneverficherungeanftalt für ben Tobesfall bes Berficherten Die Singerbliebenen por bem Berluft tee Gutes gefichert und fann letteres ror ber Berftudelung bemabrt merben. Dieg macht benn auch bie Benubung foliber Lebeneverficherungeanftalien fur Wegenben befonbere empfebienemerib, in benen fich noch geschloffene Bofe erhalten haben.

Gin Familienvater tann aber auch eine Lebeneverficherungeauftalt bagu benügen, um, falle er fein But einem ber Rinber übergeben will, feine von ber Gutenachfolge ausgeichioffenen Rinber obne Angriff und Berfplitterung bes Gute mit einem Bermogen gur Unfagigmachung ober Beirath auszuftatten. Dieg ift bie fogenannte Rapitalverficherung. Durch Begablung ron Sabreepramien ober burch einmalige Ginjablung eines bestimmten Rapitalbetrage wird er fur feine Rinber beim Gintritt in ein beftimmtes Lebene. alter bie Bumeifung einer bestimmten Ravitatjumme Bill er jum Beifpiel feiner 1/afabrigen Tochter ein Auffteuertapital ron 2000 fl. nach jurud. gelegiem 20ften Lebensjahr jumenten, fo bat er fur Diefeibe bei ber Stutigarter Lebeneverficherungebant jabrlich 72 fl. 46 fr., ober bei einmaliger Pramienim erften Ball 61 fl. 40 fr., im zweiten gall 870 fl. 40 fr. zu entrichten. Sievon geben übrigene noch bie Diribenben ab, welche biefe Anftalten ibren Dittgliebern nach beftimmten Berficherungefategorien ftatuten. magig wieber zu gut tommen laffen.

Die obenermaßnien jahrlichen ober einmaligen Bramien werben im Jobesfalle bes Berficherten, ubrigens ohne Bliffen, gurudbegalit, eine Aguitaloerficherung ohne folche Rudverguiung wurde zwar noch wohlfeller zu flehen fommen, ware aber wegen bes möglichen Berfuffeb ber Einlagen weniger zu empfehlen.

Eine andere Art ber Kapitaleressignerung ift bie, bag ein Bamilienwater nach Juruditegung eines befilmmen Lebensdirtes durch den Eintritt in eine Lebensbersschafterungsanstalt für isig selbst entweber ein vorausbestimmetes Aapital vorr eine diesem Aapital entbrechende jahrliche Bente sichert. Im erstgenannten Ball kann er josort das ausbegahlte Aapital gur Ausstatung der Ainber verenenden, im leipteren Ball nit einer solchen Bente sich in den Aagen des Alleres und der Arbeitsungskapter 30 Jahrungsforzen schüben. Lentere Berficherungemeife beißt auch bie fogenannte Rentenperficherung und befommt eine befonbere Bebeutung fur Diejenigen ganbestheile, mofelbft noch nach altem Berfommen ber Befiger eines Bute baffelbe in fpateren Jahren einem ermachfenen Rinbe übergibt und fich von biefem ein fogenanntes Leibgebing reichen laft. 3ft er im Befig einer Leibrente ron einer Berficherungeanftalt, fo tann er fich entweber ron feinem Rind gang unabhangig oter menigftene unabhangiger ftellen, ale menn er einzig auf bas Leib. gebing angewiesen mare. Dieg bat benn auch feine bestimmte fittliche Geite, ba bie Große bes ben Gitern zu verabreichenben Leibgebings gar oft bie Quelle fcmeren Babere gwifden Gitern und Rintern wirb. Gine folde Rentenverficherung fann entweber erft um bie Beit ber Uebergabe bes Gute an eines ber Rinber burch Rapitaleinlage ober aber auch ichon fruber burch iabrliche Bramiengablungen ftattfinben.

Es gibt noch rericbiebene meitere Rombinationen von Berficherungearten, Die ihre Bebeutung auch fur ben Bandwirth haben fonnen, mir erinnern nur an bie Bittmenverficherung, BBaifenverficherung und an tie Grifebungegeiterverficherung. Doch glaubten mir in Borftebenbem une auf einzelne ber michtigeren Arten ron Berficherungen beschranten und an biefen bie große Bebeutung ber Lebeneverficherungeanftalten auch fur bie Bantwirthe geigen ju follen. Allerbinge fann ber Landwirth burch forgfaltiges Anfammeln und gine. bringenbe Anlage feiner Erfparniffe, Die bei Gparund Depositentaffen felbit in gang fleinen Betragen untergebracht merten fonnen, fich biefenigen Rapita. lien ermerben, Die fur ibn gur Ausstattung feiner Riuber, wie gur Gicherung feiner und ber grau Erifteng in boberem Lebensalter nothig fint. Da jeboch auch ber gefunbefte Mann vor ploplichem Wegfterben ober hinfiechen nicht ficher ift, ba fleine Eriparniffe gar bauffa mieber in ben laufenben Sausbalt gutudfliegen und rieifach bei vorfommenben Unlaffen feibft gu unprobuttirer Bermenbung gelangen, fo ift es auch fur ben Landwirth ratbiam, fich bei einer Lebeneverfiche. rungeanftalt ju betbeiligen und baburch ror Unfallen fich ju fichern, bie nicht felten ben ofonomifchen Ruin ober boch ichmere ofonomifche Bebrangnig uber eine Familie bringen. Much ift vem rolfewirtbicanlichen Ctanbpunft aus mobl zu beachten bie Dothigung tes Berficherten, allfahrlich eine bestimmte Gumme einjulegen, wie bieg bei Lebeneverficherungen mittelft Jahrespramien ber Fall ift und moburch eine beionbere Unregung gur Sparjamfeit gegeben wird: ein Umftant, welcher ben Gintritt in eine folche Unftalt auch von biefer Ceite mobl begruntet ericheinen lagt.

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur die Bandwirthicaft.

Bon biefem Blatt ericeint jeben Sonnabeub ein halber Bogen, von Beit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang tann um 1 fl. 15 fr. burd jebes Boftamt in Burttemberg bezogen merben.

Heber Sobfenbau an Drabtgerüften.

Bon Sofebenift Birth in Stuttgart. (Dit Abbilbungen auf Tafel 1 und 2.)

Muf meinem Sofaute Raltenberg bei Tettnang babe ich mit einer Reibe von verschiebenen

Drabtanlagen, fowie mit Stangenpflanzungen forgfaltig burchgeführte pergleichenbe Berfuche angestellt und babei bis jest

bie 22-24 Ruß bobe ichiefe Drabtanlage, fomie bie 12 Ruß bobe ichiefe Drabtanlage am portbeilhafteften befunden. Beiberlei Anlagen find burd bie beigefügten zwei lithographifden Tafeln anidaulid gemadt.

Rad bem erftgenannten Spftem babe ich 6 Dor: gen angelegt und balte ich biefe Anlage für febr empfehlungemerth und gemiß fur eine ber beften Drabtanlagen. Gie ift billig, nicht ju boch, baber binreidend bauerhaft und bie ichragen Steigbrabte pon 26 - 28 Ruß Lange geben ben Sopfenranten genugenben Raum jum Empormachien. Goon auf 3 Ruß Bobe feten fich genug Dolben an und merben biefe auch volltommen reif, ba Conne und Licht weit eber Rugang bat, als bei Stangen. Wenn bie Ranten oben an bem langen Tragbrabt c angekommen , fo machien fie borizontal por : ober rud's marts ober bangen fich auf 4-6 Ruf berunter. obne bie nachften Pflangen ju berühren, und tragen eine Menge Dolben. Die Ernbte ift außerorbentlich leicht, ebenfo bas Aufmachen ber Drabte nach ber Ernbte: je nach 4 Bffangen ftebt eine Stange. an ben Enben find Querftangen e, und in ber Mitte Querbrabte f. 3ft ber Barten lang, fo macht man noch ein : ober einigemal Querftangen , bamit bie langen Drabte, bie immer bon einer Querftange gur anbern geben und über biefe beruntergezogen werben, nicht ju lange find. An ben Querbrabten find Saten angebunben, in melden bie langen Drabte liegen; bei ber Ernbte merben bie langen Drabte losgelaffen, aus ben Saten ber Querbrabte gehoben und mit ben baran bangenben 16-24 Pflangen auf ben Boben gelaffen, mas febr raid gebt. Das Pfluden, bas bei unferen theuren Arbeitelobnen von großem Bortbeil ift. gebt febr leicht.

Bei ber Salfte ber Anlage habe ich aus einer Stufe zwei Drabte befruchtet, bei ber anbern Balfte jebem Drabt feine Stufe gegeben; bis jest febe ich feinen Unterschieb, bemabrt fich Erfteres, fo mirb beim Schneiben erft viel Beit erfpart. Wenn ich weiter anlegen murbe, fo murbe ich auf ebenem Relb ober maßiger Steigung biefe Anlage unbebingt mablen. Auf bem murttembergifden Morgen find 1426 Pflangen und toften mich

180 Stangen à	48	fr.			144	ft. — ·	_
30 Querftangen	à	48	fr		24	fL	_
1426 Pfoftden à	1	fr.			23	ff. 46	fr.
für Draht 8 Ctr.						ft	_
Saten, Befolag					50	ft. — ·	_
				_		fL 46	tr.

ober per Bflange 14 fr.

Much nach bem Spftem ber 12 Fuß boben ichiefen Draftanlage babe ich 6 Morgen angelegt und murbe ich, wenn ich noch weiter angupflangen batte und bas Relb an einem Abbange mehr ober meniger fteil mare, fein anberes Spftem mablen, als biefes, benn

- 1) ift es bie billigfte Anlage;
- 2) leicht ju bauen, ba man mit bem Bflug ber Lange nach aut burdfabren fann:

- 3) ift bie Ernbte febr leicht;
- 4) tann Conne und Licht ben Boben erwarmen;
- 5) fehen an ben schiefen Drühten schon von unten viele Dolben an. Ich batte an dieser Anlage die reichste und früheste Erndte. Das Beradlage in Weischigen und Befestigen ber Drühte ist wie bei der 23 Juß hohen Anlage. Man braucht auf den württembergischen Morgen zu 1100 Aflangen bei 6 Fuß weiter Ausstodung (bei bem Frühhopfen babe ich bloß 5%, Kuß weit aussellodt):

150 19' lange Stangen unten 4" bid à 27 fr. 67 fl. 30 fr. 30 große Hopfensangen am Weg à 27 fr. 13 ff. 30 fr. 30 Querflangen à 36 fr. . . . 18 fi. — — 1100 Bibliden neht Steindraht à 3 fr. 55 fi. — —

5 Etr. Draft à 10 fl. . . . 50 fl. — — für Dehr und Schlaufen . . . 19 fl. — — 223 fl. — —

per Pflange 12 fr.

Pferbegucht.

Der beftebenben Borfdrift gemäß bat bas Landoberftallmeifteramt jungft bie Batentirung berjenis gen Bengfte vorgenommen, mit welchen in biefem Jahr bas Beidalgemerbe betrieben werben will. Es find babei bon 98 vorgeführten Bengften 73 für tüchtig erfannt und patentirt, 25 aber als untudtig abgewiesen worben. Bon biefen 73 patentirten Bengften ftammen 35 von Landbefdalern ab, einer ftammt von Sannover, 19 geboren ber Luremburger. 8 ber baberifden Race an und 10 find Landpferbe von unbefannter Abftammung. Die patentirten Bengfte befinden fich in folgenben 20 Oberämtern: Biberach 10, Balbfee 7, Laupbeim 7, Chingen 7, Beislingen 5, Ulm 5, Ravensburg 5, Leutfird 4, Riedlingen 4, Smund 3, Tettnang 3, Rottweil 2, Beibenheim 2, Blaubeuren 2, Saulgau 2, Göppingen 1, Sall 1, Dunfingen 1, Dbernborf 1, Baibingen 1. Bon ben für untüchtig ertannten und abgewiesenen 25 Bengften ftammen 5 von Landbeichalern ab, 4 geboren ber Luremburger, 6 ber baberifden Race an und 10 find Landpferbe von unbefannter Abfunft.

Stellt man eine Bergleichung mit früheren Jahren an, so sindet man eine stetige Bermehrung sowohl der vorgesührten, als auch der tüchtig erkannten und vatentirten Senafte.

(Es non	rben v	orgef	ührt:	patentirt :				
im	Jahr	1864	61	Bengfte	32	Bengfte			
		1865	77		41				

" 1866 83 " 44 " " 1867 83 " 68 " " 1868 98 " 73 "

Bieraus barf mobl mit Grund ber Schluß gezogen werben, baß auch in biefem Zweig bes wirtbicaftlichen Lebens die Bridatinduftrie mehr und mehr gemedt und rege wird und bag nicht mehr bem Staate beinabe allein und ausschlieflich bie Rurforge für Beidaffung von Beidalbengften fiberlaffen fenn wird. Diefen Schluß barf man um fo mehr gieben, als bie patentirten Brivathengfte gum gro-Bern Theil nicht folde find, welche, wie die vom Luremburger und baberifden Schlag, unter ben Landbeidalern teine Bertretung baben, fonbern Abfommlinge von lettern, alfo Bengfte beffelben Colags, ber auf ben Landbeichalftationen vertreten ift. Burben pollende gablreichere und größere Bramien, ale bieber, für Privatbefcalbengfte aus ber Staatstaffe ausgefest, fo bag auch bierin ein erbobter Reis zu Anschaffung werthvoller Bengfte lage, fo maren gewiß nach Quantitat und Qualitat vermehrte Leiftungen ber Brivatinbuftrie burd Stellung tüchtiger Bengfte ju erwarten und murben eben baburch bie biegiallfigen Anforderungen an ben Staat, nameutlich in quantitativer Beziehung, fich verringern. Rach richtigen vollswirthichaftlichen Grundfagen tann es ja überhaupt nur fo weit Aufgabe bes Staats fepu, für bas Landbeichalerinftitut ju forgen, als bie Rwede beffelben burch Bribaten nicht ober nicht genugend erfüllt werben. Spornt er bie Thatigfeit ber lettern burd Bramien an und ift biefelbe nachhaltig und zwedentiprechend, fo ergibt fich von felbit eine Reduftion ber bem Staat obliegenden Leiftungen, welche nur die Thatigfeit ber Brivaten, insbesonbere in qualitativer Begiebung, ju ergangen baben merben.

Nach diefen Aussisherung kann ich mir jur Beflärtung derleben nicht verlagen, aus dem Bericht ber Minorität der in Frankreich jur Prüfung der Gestätisfrage im Jahr 1860 berulen gewesenen Kommilion einige Sähe hier anzuhängen. Sie lagt unter Anderen: "Die Pferdezucht kann sich den Geiehen nicht entziehen, die in allen andern Jubultrien gelten. Ihr Gerfolg, ihr Gedeihen können nur auf der Grundbage vollkommener Freibeit und Unabhängigseit begründet werden. Jür den Jückter, welcher eine Etute besigt, von deren Nachzucht er ein gutes Dientlyferd erwarten kann, der die Mittel besigt, es aufzugiehen, und der die Missisch Wittel besigt, es aufzugiehen, und der die Missisch

bas ber Staat bringt, inbem er ibm ben Bengft balt, eine überfluffige Pramie. Benn aber bie Bedingungen einer guten Rachgucht nicht vorbanden find, fo legt man mit ber Beicalung für niedriges Sprunggelb nur ben Grund bagu, bag ein ichlechtes Bierd geichaffen wirb. Der Buchter macht große Anfpruche, benn er erwartet Alles von bem Landbeidaler. Anmagend und fnauferig, begreift er nicht, bag er Corgfalt und Belb einfegen muffe für ein Bert, ju welchem ihm bie erfte Grundlage io woblfeil angeboten wirb. Laffe man ibn boch bezahlen, mas ber Sprung toftet, bann wirb er meitere Bermenbungen nicht icheuen, um bas nicht ju perlieren, mas fein moblverftanbenes Intereffe ihm angulegen gerathen batte, und er wird ber Bermaltung die bedauerlichen Refultate feiner Gorglofigfeit nicht mehr jum Borwurf machen. Allgemeinen verlangen, mit fich felbft im Biberfpruch, dieselben Berfonen die Bermehrung der Lands beicaler, welche fich boch über beren Qualitat beflagen und fich auch über ben Schlag von Bengften, ber ju balten fen, nicht einigen tonnen. Die Landaeftute, benen bie Berantwortlichfeit fur bie Berbefferung auferlegt ift, follen alle Belt gufrieben ftellen. Anforberungen im Ueberfluß und auch Beichwerben! Beber macht Anfpruch auf ben Bengft und auf Alles, mas bagu gebort, und überläßt bem Ctaat die Gorge, auszusuchen und gu thun, mas feinem Befchmad und feinem Bortbeil jufagt. Es fann fein Etat beträchtlich, feine Bermaltung geschicht genug fenn, um einer folden Aufgabe gu entfprechen. Der Freiheit bes Bertehrs allein gebubrt bas Borrecht, jedwedem Bedurfnig ju genus gen. Goll ber Staat nicht in bie Rothwendigfeit gefest merben, Alles ju thun und bie Berantwortlichteit für bie gange Bucht auf fich ju nehmen, fo barf berfelbe feine unmittelbare Ginwirfung burd. aus nicht erboben, er muß fie einschranten und bedacht fepn, fie gang einzuftellen." Indem bie angeführte Rommiffions-Minderheit (11 gegen 13 Stimmen) auf ben Grund biefer Cate fich bafur aussprach, bie birette Ginwirfung bes Ctaats auf Die Bjerbegucht burch Geftute und Lanbbefcaler: bepote nach und nach ju berringern, ja fogar gur Borbereitung für bie fpatere Butunft beren völlige Aufbebung im Pringip anguerfennen, bat fie bagegen indirette Forberungsmittel und gmar namentlich boberer Bramien für angeforte Bengfte in Borichlag gebracht. Die Folge mar benn auch, bag burch faijerliches Defret vom 19 December 1860 bie Bramien für augeforte Dedbengfte erhobt mur: ben: für einen Bollblutbengft auf 500-1500 Fr., für einen Salbblutbenaft auf 400-1000 Fr. und für einen Benaft vom ichweren Schlag auf 300 bis 500 Fr. Für Stuten, welche ihre Fohlen bei fich baben, find die Bramienfage fur die ebenbegeich. neten Colage auf 200-600 fr., 100-600 fr. und 100-300 Fr. bemeffen worden.

Benbet man bie eben angeführten Cape, beren Richtigfeit im Allgemeinen nicht ju bestreiten fenn wird, auf unfere wurttembergifden Berbaltniffe an, fo barf bie Bermaltung ben Fortidritt pringipiell nicht in immer neuer Bermehrung ber Landbescha-Ier und ber Landbefcalftationen ertennen, fonbern in Bebung ber Brivatinbuftrie. Go lange freilich biefe noch auf teine bobere Stufe gebracht ift, als bis jest, tann bie Fürforge bes Staats fur Landbeidaler nicht aufgegeben, auch jur Beit noch nicht mefentlich verringert werben, wenn nicht bie Lanbespferbeaucht rapide Rudidritte maden foll, aber anftreben muß bieg bie Bermaltung und beachtens. merth find für fie alle Reiden bes Kortidritts ber Bripatinbuftrie in bem Ginne, bag baburch bie ftaatlichen Dagnahmen ermäßigt und auf einen geringeren, meniger Opfer ber Staatstaffe erfor: bernben Grab gurudgeführt merben fonnen.

Berfammlung bon Sachberftändigen zur Berathung ber Intereffen ber Schafzucht und Bollprobuttion.

Die bießichige Berfaumfung von Sacherschnigen jur Berathung ber Interfin ber Schiglicht und Bolleprobuftion wird am Dienftag fen 5 Mai b. 3. unter Leitung ber untergeichneten Ettle in Mottwell fatteinden, wogu bie Schiereiseiger und Bollgenerbendere bes Lantes hiemit eingelaten verden. In bemielben Zag und Der wird auch die Zuerfennung von Preifen für ausgezichnetes Schiebe vorgenommen, und find biefür nachfolgende Bestlimmungen aufgefellt worden.

1) Die ausgesehten Breife find: a) für bie beften zwei- bis vierichaufeligen Bibber 6 Breife, 2 gu 42 fl., 2 gu 31 1/2 fl. und 2 gu 21 fl. nebft einer Mebaille von Bronge.

b) fur bie beften gwei- bie vierichaufeligen Mutter-

171/2 fl. nebft einer Debaille con Bronge.

2) Die Benerber um die für Mutterschafe ausgeseigten Preise haben menigstens 20 Stüd Mutterschafe von ber glei den Altersklaffe aufguftelten. Sie, sweit bie Bestiger von Witbern, haben obrigsteilich beglaubigte Zeugnisse beit der Erhere entweber von biene siehh ober boch im Inland bergogen worden find.

3) Dejenigen Bemerber, welche in ben 2 leten Sabren für Bode ober Schafe in Malen, beziehungsweis Muffligen, einem Preis guerfannt erhieten, fonnen für bas gleiche Geschiech in biefem Jabre nicht als Bemerber aufgreten. Much fann fein Jadeper auf mehr als einen Preis für Wibber ober Schafe Anbruch machen.

4) Bei Zuerkennung ber Perife verben sowohl bie gute, für Juder ober Kammwollzuge gerignte Beichaffenheit ber Wolle, als auch bie Bleichrolligkeit, ber Körperbau und bie gute Pflege ber Thiere, bei ben Wibbern außerbem noch bie Angalf guter Zuchtleire, bie ber einzelne Bewerber zur Konfurtrug vorsührt, berickfohlen werben.

5) Die Mitglieber bes Chau- und Breisgerichts werben von ber unterzeichneten Stelle ernannt.

6) Diejenigen Schafzücher, welchen einer ber 12 Preife zuerkannt wiede, emplangen benfelben erst auf bem im September b. 3. abzuhaltenben landvertischaftlichen Sautrießt in Constatt. Auch haben die mit einem sieden Werfel ausgeziehren Schafflichen Werfel ausgeziehren Schafflichen Seine nieden Werfel zu stellt wirt zu der Befanzt werdangt wird, eine Heinere Angahl über Abendende billige Keilennichabligung vorziehrber.

7) Die Peisberwerber haben fich am 5 Mai um 8 Uhr Bormittags mit ihren Thieren in Mottweil ein zusinden. Der Alay für die Mullerung ber Schaft wird durch Anschlag an den Eingängen der Stadt bekannt gemacht verben,

Stuttgart, ben 26 Februar 1868.

R. Centralftelle fur bie Landwirthichaft.

Der landwirthichaftliche Septemberpreis für bas Jahr 1868.

Bur ben von Geiner Ronigliden Dajeftat ju belebenber Anregung eines rationellen Kortidritte in ben verichiebenen Webieten bes landwirtbicafiliden Betriebe aus ber Dberboffaffe gnabigft ausgefesten Jahrespreis (fogenannter Septemberpreis) von 45 Du-faten nebft fiberner Mebaille find folgenbe Bestimmungen gegeben: Der Breis ift in erfter Linie fur mufterhaft geführte, vorzugemeife bauerliche Birib. ichaften bestimmt, beren Betrieb mit Berudfichigung aller einschiagenben Berbaitniffe ben nachbaltigften Reinertrag fichilich anftrebt, und ber baber fur bie abnlichen Berhaltniffe ber Umgegenb ale Dufter bienen fann. Der Rachmeis einer orbentlichen Rechnungführung mit beren Ergebniffen bie tonfurrirente Leiftung im Gangen und Gingeinen belegt werben fonnte, murbe felbftverftanblich beren Breismurbigfeit erhoben. Gventuell fann ber Breis, wie bisher, gang ober theilmeife auch fur Die Ginführung und Berbreitung neuer nuplider Rulturen ober fur mefentliche Berbefferungen im Betriebe ber Landwirthichafi überhaupt ober ihrer einzelnen Breige, namentlich bes Aderbaus, bes Fufterbaus, bes Bein - und Dbitbaus, bes Balbbaus, ber Torf. gewinnung, ber Biebzucht sc., nicht minber fur bervorragenbe perfonliche Berbienfte um Bebung und Rorberung ber Landwiribicaft burd Lebre und Beifpiel. burch thatiges Birfen fur bas Bereine. und Rortbilbungemefen, fur Bollgug ber Rulturgefete ac. ertbeilt merben.

Die Benerbungen um ben Breis find frateftens bis jum 1 Auguft 1868, und zwor mit antlichen Berichen begleitet, bei ber unterzeichneten Seielle einzureichen, welche sofort eine Brüfung ber Leiftung burch Sachverständige einteiten und über das Ergedniß Bortrag an Seine Konigliche Marsfräte erfatten wirt. Die Zuertennung bes Breises wird auf ben 27 September b. 3. erfolgen?

Stuttgart, ben 3 Darg 1868.

R. Centralftelle fur bie Landwirtbicaft.

Bodmartt in Göppingen.

Mit bem am Dienflag ben 31 Mary b. 3. in Gopwingen flatzfibentene Godenmark mird, wie bisher, ein
Bodmarft mit getrennter Auffellung ber Juchische
Bodmarft mit getrennter Auffellung ber Juchische
Bodmarft mit getrennter Auffellung ber Juchische
Bodmarft mit getrennter Buffellung ber Geben, auch
beiter wieden fab be seinen gun gefte geichen, auch
beuer wieder fat be besten gu. Ar fl., 6 A. 5 A. und
4 A. aushusiegen, weiche burch von ihr berufene Sadverständige guerfannt werden follen. Auf beie Gelegenheit zum An. und Berfauf guter Juchische Gwarft
wir die Schießlier bes Anneb and beinebe aufmerssam, indem wir wünschen, daß ber fregliche Marft
von Kalufen, und Berfabiern absleich beindt und baburd ein Bedürflig, welches die Errichtung bleise
Marfts veranlagt bat, auch wieftlig beiteitigt werde.

Stuttgart, ben 12 Februar 1868. R. Centralftelle

für bie Bandwirthichaft.

Farrenmartt in Rirchbeim.

Bu Belebung bes biefigen Karrenmarfts am Montag ben 6 Upril b. 3. nerben mir an Biehbalter, welche junge Garren im Aller von 9 bis 16 Monaten jum Berfaule beingen und bern Thiere von ber jupanibungen Kommiffion als preismurbig erfannt merben, 10 Preise im Betrage von 16, 14, 12, 10, 8, 8, 6, 6, 4 und 4 fl. abgeben und überbieß ben Gigenthumen von 15 weiteren tächtigen Garren bes benamten Alters einen Reisefoftenbeitrag von je 2 bis 3 fl.

Bir hoffen biedurch eine großere Musmahl von Buchithieren gu erzielen und laben Bertaufer nnb Raufer gum Besuche bes Marktes ein.

Rircheim, ben 24 Februar 1868. Der Ausschuß bes landwirthichaftlichen Bereins.

Aufnahme in bie R. Beinbanfdule gu Beineberg.

In Bolge ber am 4 Februar b. 3. in Beinsberg vorgenommenen Brufung find in bie Beinbaufchule folgende Junglinge aufgenommen morben:

1) Bertholb, Frang Bilbelm, von Redarfulm, 2) Claug, Chriftian Bilbelm, von Mettingen, OM. Chlingen,

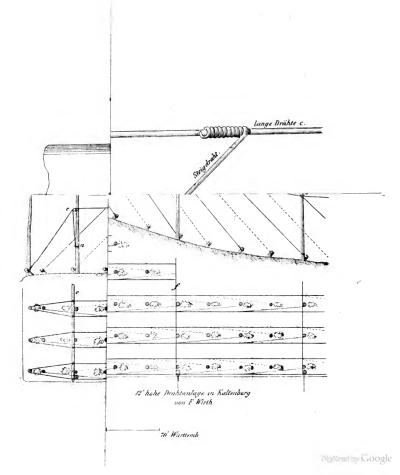
3) Fund, Chriftian Gottfried, von Marbach, 4) Groffineth, Anton Robert, von Contbeim.

DA. Beilbronn,
5) Romig, Chriftian Friedrich Daniel, von Criesbach, Gemeinbebegirfs Ingeifingen, DA. Run-

geleau, 6) Bidmann, Friedrich Chriftian, von Soelinfulg, Gemeinbebegirte Lowenstein, DA. Beins-

julg, Gemeindebegirfe Lowenftein, DA. Beine. berg.

Diegu zwei lithographifche Tafeln, bie wir als Tafel i und 2 zu bezeichnen bitten.



Worhenblatt

für

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur die gandwirthicaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeben Sonnabend ein halber Bogen, von Beit ju Beit mit einer Beilage und Libographien. Der 3abraang tann um 1 ff. 15 fr. burch jebes Poftamt in Burttemberg bezogen werben,

Die Bengftpatentirung.

Anknüpsend an meinen Artikel in der vorigen Romen d. Bl. idere den Privatdeschalbetrieb komme ich auf die Frage, ob die Patentirung der Senglie der einheimischen Pserdspucht wirklich jum Inupen gereicht, oder ob nicht eine völlige Freigebung des Brivatdeschälbetriebs das Zeitgemägere ist.

Die revibirte Beichalorbnung vom 14 Oltober 1854 bestimmt: §. 11. Die Privatbeidalbalterei ift burd bie Erlangung eines Patente bebingt. Durch bas Batent erlangt ber Brivatbeicalbalter bie Bes rechtigung, bom 1 Darg bis letten Juni in beftimmten Orten bie im Batent bezeichneten Senafte ale Beidaler aufzustellen und Stuten innerhalb bes Beidallotale bebeden au laffen. §. 12. Die Er: theilung bes Batente fest poraus, 1) bag ber Bittfteller nach obrigfeitlichem Reugniß nicht obne Bermogen fep und bie Behandlung ber Bferbe felbft verftebe ober biefur befähigte Rnechte unterhalte, 2) baß er in ben Stationsorten ein Befchallotal mit einer ben Anblid bes Befcalbetriebs abmehrenben Umfaffung befige und 3) bag ber Bengft, für welchen bas Patent gelten foll, nicht unter 4 3abren alt fen und feine erblichen Fehler babe. §. 13. Die Patenteertheilung gefdieht burd Rommiffionen, welche an mehreren Orten bes Lanbes que fammentreten und in Stuttgart aus ben tednis iden Ditgliebern ber Landgestütstommiffion, in ben übrigen Orten aber aus bem Lanboberftallmeis fter , bem Oberamtmann und bem Oberamtethierarat befteben.

a Der Grundfat, für die Brivatbefchalbalterei ein Batent erlangen ju muffen, reicht in frühe Zeiten jurud. So fagt icon ein herzogl. Generalreftript bom 14 Februar 1747, meldes vom Landbeidals wefen banbelt: "Unfonften bleibet Unferem Erb-Ober: Stallmeifter je und allwegen überlagen, baß er nach feinem Renntnuß und Gutbefinden in biejenigen Orte im Lanbe, welcher Junwohnern viele Mutter-Stuten baben, und boch folde bes meiten und bergigen Bege halben burd Unfere Berricaftliche Bengfte nicht belegen laffen tonnen, einen ober mehr Beidell-Saltern annehmen und biefe auf einen, zwei ober mehrere Orte mit befonderen Batenten legitimiren moge." Diefelbe Borfdrift ent= balt ein Bergogl. Generalreffript vom 16 Dars 1763. Rachbem burd Bergogl. Defret bom 19 3anuar 1803 fogar angeordnet worben war, baß teine Stute anbers, ale burd berricaftliche Bengfte auf ben bestimmten Beichalplatten belegt werben burfe und bas herumziehen ber fog. Bengftreuter ober Beidalbalter ganglich verboten fen, treten unter ber Regierung bes Ronigs Bilbelm Erleichterungen bes Brivatbeidalbetriebs ein, welche in ber Sauptface jest noch gelten und zu melden noch bie jabrliche Bramienaussehung fur porgugliche Bripate juchthengfte tam. Die jebige Befchalorbnung unterfceibet fich in biefer Begiebung von ben fruberen bon 1839 und 1818 im Befentliden nur baburd. bag in berfelben in Folge einer unterm 3. Juni 1853 beichloffenen Betition ber Rammer ber Abgeordneten (227fte Sigung G. 5568) bas Berumreiten mit ben Beicalbengften verboten und für biefelben ein bleibenbes Lotal verlangt murbe.

Ueber die Frage nun, ob der aus dem vorigen Jahrhundert noch hereinragende Rest von Bevormundung des Privatbeschädietriebs vollends zu beleitigen und demzuschge das Ersordernis der Einbolung eines Patents aufzubeben ser, besteben selbt unter gang fachverftanbigen Mannern gerabezu ents gegengefette Anfichten.

Bon benjenigen, welche bie Beibehaltung ber Batentirung für aut balten, wird angeführt: eine Erleichterung in ber Patentirung feb nichts als Erlaubniß jum Gebrauch ichlechter Bengfte gur Bucht und eine Auswahl ber Buchthengfte feb bei ber Bierbegucht viel nothwendiger, als bei ber Rindvichund Chafaucht, ba bei ben Pferben viel mehr ber: erbbare Rebler portommen, als bei biefen Thieren. Rach bem Stand unferer Bferbegucht feb mit allem Grund zu befürchten, baß nach Aufboren ber Benaft: patentirung bie Bferbegucht in furger Reit betlagensmerthe Rudidritte machen murbe. Es fep betannt, bag es bei unfern fleineren Landwirthen in ber Rindviebzucht eines fteten Erinnerns und Anciferns bedürfe gegenüber ihrer geringen Etreb: famteit fur gute Ruchttbiere; in biefem Ameige aber liege bas Berftanbniß ber Cache benfelben viel naber und Diffariffe und Gleichgultigleiten baben basjenige Gewicht nicht, wie bei ber Bferbegucht. Dem größten Theil unferer fleinen Landwirthe und Bferbes auchter gebe eine tiefere Renntniß fur Beurtheilung eines fehlerfreien, tuchtigen Bengftes ab. In England und in Dedlenburg, wo allerbings auch ohne Batentirung bie Bierbegucht eine bobe Stufe erreicht babe, besteben gang anbere Berbaltniffe, es liege bort ber Comerpuntt ber gangen Landwirtbidaft und bamit auch ber Pferbegucht in ben Ganben großer Grundbefiger und Bachter, es fen bort bie Bjerbegucht feit Alters ber mit Borliebe betrieben worben, eben baburch aber babe fich auch eine größere Bferbefenntniß verbreitet.

Mis in ber 23sten Versammlung benticher Landund Forstwirthe zu Würzburg innerhalb der Settion
für Thierzucht am 18 September 1862 die Frage
zur Berathung kam: "Welche Stellung der Setaat
mit feinen auf Hebung der Pierbezucht berechneten
Unstalten gegenüber der freien Thätigkeit auf diesen
Gebeite einnehmen joll?" hat sich Graf Worries auf
den Grund seiner in Hannover gefammelten Ersahrungen zu Gunsten der Abattung ober Körung
in solgender Weise ausgesprochen: "Gegen Uebermaß
von Zwan wird vielleicht mit Recht angekämpit.
Indessen Jwang auch zur wahren Wohlsahr gereicht und daß man damit weiter sommt, als
wenn man der Industrie Alles hertfalt, wo se

fich um fonfequente Durdführung richtiger Grundfabe ber Ruchtung banbelt. Es befteben in 2 Brovingen bes Ronigreichs Sannover feit 30 Jahren Rorungetommiffionen und bie betreffenben landwirthidaftliden Bereine baben barauf gebrungen. baß bie Grundfate ber Korung ftrenger gebanbhabt werben follen, meßhalb biefelben auch ftrenger vorgenommen murben. In ben übrigen Theilen beftebt biefe Dagregel feit 1844 und nirgenbe ift Ungufriedenheit bei ben Landwirthen bervorgerufen worden, im Begentbeil, bie Landwirthe in Sannover find ber Regierung bantbar, baß fie bicfe Dagregel einführte. In einer Broving ift man fogar noch weiter gegangen und bat eine Art Korung ber Stuten eingeführt und ber Untrag biegu ift von ber Bertretung biefer Proving felbft ausgegangen, es ift bieg Oftfriesland. Alfo laffen Gie fich burch eine allgemeine Abneigung gegen einen Rwang nicht berleiten, auf bem Bebiete ber Bferbegucht Dafis regeln für ungwedmakig zu ertlaren, bie fich in Sannover feit einer langen Reibe von Jahren bemabrt baben."

Muf ber anbern Geite wird bon ben Begnern ber Bengftpatentirung geltenb gemacht; biefe Daf. regel enthalte einen unbegrunbeten Gingriff in bie Brivatrecte bes Gingelnen, inbem fie ibn in ber freien Benütung feines Gigentbums binbere. Die Befahr , melde einzelne ichlechte Bripatheicaler für bie Bferbegucht baben tonnen, fen nicht fo groß. folechte Refultate eines Bengftes werben fonell befannt, fo bag berfelbe balb gemieben werbe. Gine Anordnung, welche fo leicht umgangen merben fonne und auch vielfach umgangen merbe, follte fcon befbalb befeitigt werben. Wegen bes eingus bolenben Batente laffe fich mancher Befiger eines guten Bengftes abbalten, mit bemfelben Stuten bebeden gu laffen, und es ermachje baber gerabe aus ber Bevormundung ein Ecaben fur Die Bferbegucht.

Bei der schon erwährten Berfammlung deutische Land- und Forlivirthe ju Bürzdurg im Jahr 1862 frrach sich in der angeführten Frage der dieselbe einleitende Freiherr d. Lerchenfeld dahin aus, daß jede übertriebene und histandse Bevoormundung, deminach jeder Eingriff in die Arivatrechte, übertriebene Mengslitichkeit, mamentlich Unterdrückung der freien Konfurrenz zwischen den Hengsten des Staals und den Privatbeschaftern zu vermeiben sen. Ein anderer Mehrer betonte, dah bei einen Bevormundung

von Ceiten bes Ctaate bie Bierbegudter fein Berfanbniß und feinen Ginn fur bie Bferbegucht ers langen. Gin britter Rebner fprach bie Deinung aus, bag ber Ctaat bloß fupplirend eingutreten habe, wie bei aller Induftrie; bie Leute werben felbft am beften wiffen, mas ihnen nute, fie merben bas Beffere, bas ber Staat ihnen biete, und nicht bas Echlechtere, mas fie von britter Sanb betommen, mablen. Gin vierter Rebner endlich bemertte, bag, wenn ber Ctaat bie Landwirthe bes fdrante, Diefelben ein Recht haben, mit Forberungen an letteren bervorgutreten, und es werben benn folde quantitativ und qualitativ in einer Beife ges ftellt, bag ber Ctaat nicht in ber Lage fen, fie gu erfüllen; man laffe baber einen Jeben nach ber: jenigen Hichtung guchten, nach welcher es ihm beliebe.

Raft man die von ben Unbangern, wie von ben Begnern ber Bengfipatentirung für ihre Inficht geltend gemachten Brunde naber ins Muge, fo tann feinem berfelben eine gewiffe Berechtigung abgefprechen merben und es balten beibe Geiten einander fo febr bie Bage, bag nicht ju bermunbern ift, wenn ber Streit überhaupt bis jest noch nicht jum völligen Muetrag gebracht werben fonute. 2Bos bin man namlich in Deutschland blidt, fo findet man noch, mit Musnahme von Wedlenburg, nament: lich in Breugen, Babern, Baben, Beffen, Cachfen, Oldenburg, Brauufdweig bie Bengftpatentirung ober Rorung eingeführt, allerdings jum Theil in anderer Rorm, als in Buttemberg, und ohne Dit: wirfung ber Organe ber Landgeftuteverwaltung. Er mirb aber sum Austrag bei uns gebracht merben muffen und biebei wird ber Bug ber Beit, ber im wirtbidaftlichen Leben überall bie moglichft freie Bewegung bes Einzelnen verlangt, ben Ausichlag geben. Con por 100 Jahren bat ber alte Bartmann ben gewichtigen Aneipruch gethan: "Es verbalt fic überbanpt mit ber lanbespiertegucht, wie mit ber Saublung, von welcher fie auch als ein Rweig zu betradten ift. Gie blubt unter ber Greibeit und geht unter 3mang gu Grunde." Und Die fcon in bem Artitel ber vorigen Rumer b. Bl. ermabnte Minbeibeit ber in Franfreich gnr Bruinng ber Geftutjrage niebergeicht gemefenen Rommiffion erflart in ihrem Gutachien: "Der Erfolg ber Bierbegucht, ihr Webeiben fonnen nur auf ber Grundlage volltommener Freiheit und Unab: bangigfeit begrundet werben. Im Eduge biefer Freiheit erzeugen Arabien, England, Amerita Die beften Bferbe, welche man tennt, und auch Grantreich felbft fieht die meiften Zweige feiner Biebzucht fich unter biefem Coute entwideln." Auger biefem ber freibeitlichen Entwidlung bes wirthichaftlichen Lebens überbaupt entnommenen Brunde fommen aber noch folgende weitere Rudfichten in Betracht. 3m Bertrauen auf Die ftattgehabte Patentirung pruft ber Stutenbefiger ben patentirten Benaft nicht mehr, er balt ibn fur ein gang tuchtiges Buchtpferd, weil er ja fonft fein Batent erhalten hatte, und boch ift leicht angunehmen, bag auch mittelmaßige, minber tuchtige Bengfte mitunterlaufen, menn, wie im porigen Jabre, von 83 porgeführten Bengften beren 68 und, wie beuer, von 98 porgeführten Bengften beren 73 patentirt werben. Diefes Bertrauen auf Die ftattgebabte Batentirung gebt fo weit, bag erfahrungemäßig manche Bengfibefiger ein Batent nur barum erwerben, um eine gunftige Meinung von bem Werthe bes Bengftes gu bemirten und ibn um befto boberen Breis vertaufen gu tonnen. Diegu tommt ferner, bag in Burttems berg, abweichend von ben Ginrichtungen in ben meiften andern beutschen Staaten, Organe ber Landgeftuteverwaltung es find, welche bie Bengftpatentirung bornehmen. Da nun ber Bferbeguchter nnr folder Bengfte fich foll bebienen burfen, welche ents weber vom Landgeftut auf die Beichalftationen gefcidt ober vom Landoberftallmeifter mittelft ber Patentirung besignirt find, fo ift natürlich in ben Mugen bes Anblifums bie Lanbgeftutevermaltung auch fur ben Ruftand ber Bierbegucht bes gangen Landes überhaupt verantwortlich; an Allem, mas baran auszuseben ift, muß bloß bas Landgeftut bie Could tragen, man überfpannt Die Anfordes rungen an baffelbe und überfiebt barüber bie Dienfte. melde es ber Bferbegucht bes Landes mirflich erweist. Bum Beleg biefür erinnere ich nur an ben Streit, ber bor 4 und 5 Jahren in öffentlichen Blattern über ben Buftanb ber einheimifchen Pferbejudt und ben Dangel ichwererer Radjucht geführt worden ift. Dem Landgestut wurde vorgeworfen, baß es nicht genug für Bengfte bes fcmeren Bagen: folags forge, und bem Landoberftallmeifter murbe nachgefagt, baß fcmere Beugfte bes Luremburger zc. Echlags, Die boch Bedürfniß fepen, tonfequent nicht patentirt werben. Co traf in ber öffentlichen Deis nung bie Landgestüteverwaltung bie Eduld allein, baß ber fdwerere Pferbeichlag, wie ihn bie Jestzeit perlangt, im Lande nicht geguchtet werbe, und Dies mand batte ein Wort bafur, baß gur Buchtung ftarfer Bjerbe and fraftige Ctuten geboren.

Rach dem Ausgeführten scheinen mir daher überwiegende Gründe dasur zu sprechen, das dieherige aus einer früheren Zeit überlebter vollswirtsschafte licher Ansichten berührtragende Epstem staatlicher Krüsung von Brivatzuchthengsten zu verlassen.

Das Einzige, mas von ben bisberigen Boridriften beigubebalten mare, ift bas Berbot bes Berumreitens mit ben Brivathengsten gum Betrieb Des Beichalgemerbes, theils aus fittenpolizeilichen Grunben, theils aber auch ju Berbutung eines indiretten Zwangs ju Benütung Diefer Bengfte. für letteres fpricht auch die fcon mehrerwähnte Berhandlung in ber Burgburger Berfammlung beutider Landwirthe, in welcher ein Rebner außerte; "baß ein großer Zwang von Geiten ber Gaureiter namentlich in Altbapern ftattfinbe, indem Die Leute fich bort beflagen, bag bieje mit ihren ichweren fehlerhaften Bengften berumreiten, in Die Baufer geben, ben Leuten feine Rube laffen und fie gmingen, ibre Ctuten nur von biefen Bengften belegen ju laffen , bamit fie bie Aufdringlichen loefriegen."

Bingi man ferner bas Spifeni erhöhter Ptamien für Ptivatbeschäfter, wie in meinem vorigen Artikel vorgeichlagen ift, jur Anwendung, werden diese Prämien je vor Beginn einer Beschäptigeriode guerkannt und sodann össendigentige betannt gemacht, id das jeder Entendesiger erfährt, wo er etwas gang Achtiges von Brivathengien tressen auf von vielt nicht nur die Ptivatheschälbalterei überdaupt mehr geweckt werden, sondern auch den Gesammtinteressen in wirtsamerer Weise gevient feyn.

Die Bonelbirn,

eine empfehlenewerthe Obfifo:te fur raubere Begenben.

Ber icon mit etwas mebr Mufmerffamfeit bie Dbftgarten und Etragenpflanzungen irgent eines Begirfe burchmanberte und in rubiger Betrachtung vor einem fener Riefenobfttaume fteben blieb, bie mit ihren Meften gieich Gichen ftolg und icon in Die Luft ragen, mabrent ber Dachbarbaum, in benfelben Berbaltniffen ftebent, faum ein fummerliches Dafenn friftet, und wieber andere, mit jenem genflangt, ichon langft von ber Erbe verichmunten fint, bem wird fich mobil, in biefe Betrachtung verfunten, bie Frage aufmerfen, mas mobl bie Urfache biefer Ericheinung febn mag. Bom Boben und Rlima maren bieje, wie jener, gleich begunftigt und auch bie Bitterungeeinfluffe batten fie gleich zu theilen; fo muß es benn eine ber vielen anbern Urfachen fenn, Die lettere in ihrem freudigen Bebeiben rerbinberte, ober ift jener Riefenbaum eine berfenigen Corten, melde auch ungunftigen Berhaltniffen oftmale gu tropen vermogen. Saufig ift letteres ber gall, und mir fonnen es Daber unferen Bomologen nicht genug Dant miffen, bag fich biefelben ftete bei ibren Berfammlungen auch bie Frage aufmerfen : "Welche Obftforten find fur Boben und Rlima Diefer ober jener Wegend Die empfehlensmertheften? Und gewiß wird Jebermann, welcher jene grage mit bem, mas taglich bem Muge auf tem Webiete ter Dbftbaumgucht begegnen tann, ermagt, Die Bichtigfeit berfelben gu bemeffen miffen. In Wurttemberg jetoch, mo alt und Jung Die Brobufte tee Obftbaues in bem Sausbalt gu

finden gewosnt find, wo besonders ber Obfmost dem Zandmann Bedürsnis ift, nuß besonders and jene Frage mit in Erwähnung kommen: "Welche Obsitorten find in Sinsicht ihres ökonomisigen Benügungsverthes bie emprebungsburksjällen?"

Dant ben Bemubungen ber Freunde bes Doftbaus, fowie ber landwirthichaftlichen Bereine und Beborben haben fich folde Gorten bereite allermarie eingeburgert und auch Die, beionbere einzelnen Begirten eigenen Lofalforten, wie bie Daffelbacher Doftbirn, Die Bomerangenbirn vom Babergau, ber Bilbling von Ginfiebel und andere mehr, haben fich bereits in Die verichiebenen Gauen Burttemberge Babn gebrochen und fich ihres lobes murbig gezeigt. Doge nun vielleicht bei ben vielen guten Gorten, Die man tennt, ber Beng einer weiteren nicht gerabe Beburfnig fenn, fo fann ich bod nicht umbin, Die geehrten Befer Diefer Beilen auf eine Birne aufmertfam ju machen, bie in bem 15-1700 Bug uber ber Meereeflache gelegenen, nicht burch Webirgejuge gefcusten Dberamt Gerabronn febt gut gebeibt, reichlich tragt, in ber Blutbe nicht empfindlich und in ben Unfpruchen auf ben Boben febr beicheiben ift, alfo fur raubere Lagen fich beionbere gur Unpflangung empfehlen burfie, es ift bieg bie im gangen Begirf rerbreitete Bogelbirn.

State

10

24

Geftalt: mittelgroß, regelmäßig birnformig. Schale: burchgebenbs mit zimmtfarbigem Roft bebedt, auf ber Sonnenfeite gerothet.

Reich: offen, unrollfommen. Bleifch: berb, gufammengiebenb.

Reife und Rugung: Milte bis Ende Oftober, bail fich mehrere Bochen und geht alebann in harttaigen Buftand über, liefert einen ausgezeichneten,

baltbaren Moft und wird hartialg gebortt sehr von bem Landmann geschätt. Der Baum machet gut, ift sehr dauerhalt, wird alt und trägt, wie verbin son ernachnt, saft alijabrlich, wo ein Doftbaum im biefigen Bezirf mehr fortfommt, gebeit noch bie Bogelbirn.

Doge biefe Corte auch in meiteren Rreifen bie wohlverdiente Berbreitung finden, mogu ber Unterzeichnete mit Bergnugen bie Band bietet.

Amlishagen, Ernft Roll, Da. Gerapronn. Oberamisbaumwari.

(Dieju Betlage Dr. 4.)

Beilage Ur. 4

gun

Bochenblatt für Land, und Forstwirthschaft.

Bericht ber landwirtsichaftlichen Bersuchsftation Sobenheim über die unter ihrer Kontrole ftebenbe demiliche Fabril Geufelb (Station Beufelb an ber Munchen Salzburger Gisenbahn).

Ungabe in Brocenten.

				411011										
	Rali		it.	ŭ .:			in iden	97 9		rantirter halt an	Bhosphorfanre		Breis pro Cfr.	
Dångerfabritate.	gefunben	garantirt	Beuchtigfeit.	Deganifche Gubftang.	Canb.	Rnochenerbe.	Eridftoff in ter prgauifden Subfang.	Photoporfaure in bee Rnochen erbe.	Ctidftoff.	Phoenhoe- faure (un- löslich).	gefunben.	garantirt.	ab Beufelb.	
Gebampftee (guanifirtee)													ft.	
Rnochenmehl I	-		6,3	36,1	1,5	56,1	3.9	23,9	3,5	22,0	-	-	41/2	
11	_	-	4,8	38,4	3,0	53,8	3,5	21,8	3,0	21,0	_		4	
Superphosphat I	_	-	-	-	-	_	- Charles	-	-	-	21,0	20,0	51/2	
" " II a	-	_	-	-	I-	_			-	_	19.8	17,0	41/2	
" " IIb		-	 _		_	-	1.1	_	0,5	_	14.0	14,0	4 '	
Chlorfalium 12proc	7,5	7,5	1-1		-		-	-	-	-		_	1 ft. 24 fr.	
75proc	52,2	47,0	-	-	-	annual .	-	-	-	- 1		_	6 fl. 45 fr.	
Schwefelfaures Rali Topr.	42,0	40,5	-	_	-	_	-		-	_		-	8 ft. 45 fr.	

Die demiide Kakrif Seufelb hat bie ermähnten Düngmittel feit Ansang biefes Jahres unter bie Kontrole ber landwirthichaftlichen Berjuchsflation Sobenbeim gestellt. Die Superphosophate verbienen als besonders preis mittel percongeboen zu werben,

Machtraq: In bem Preisverzeichniffe bes Dungerischianten Dr. Schweldbardt in Aubingen vom Jahre 1666 findet fich olgende Rotig: "Da bie Werluchsflation hobenbeim leine fünftlichen Bungmittel analofft, bat ich

Die Berludsstation fiebt fich baburch veranlass, auf bie Belanntmachung der K. Gentrofflute für Andwirthsschaft vom 10 August 1867, betreffend die Kontrole bes Tüngerbandels durch bie landwirthschaftliche Berludsstation in Sobienbeim, sowie die solleit lateriuchung aller idgen, einsächen fünstlichen Tüngmittel, bier nochmald beinonbere ausmertsim zu machn. Die obige Noig bes Jaberlanten Schweidbardt ist um in unreflärlicher, ha er in einer sub Rr. 17 bes Schwarzwälter Boten veröffentlichten, sowie im Separataberud erschienen Abbandlung, leber Wangal umd Thewrungs die Erstärung ver Versucherschaftlichen, bei bei erstärung ver Versuchen abbruch, bas beieße einsten Einsmittel unterfude.

S mare nunicenswerth geweien, wenn ber Werfaffer bes ermähnten interessanten Aussages lein jongsätig gesammeltes Material nicht gar zu auszugebreife bem Lefer mitgetbeilt, wenn er namentlich bei ben befonbers wertboolen Bemerkungen bie Duellen anaesenbers wertboolen Bemerkungen bie Duellen anaeführt batter, aus benen er geschöpst bar, bamit ber Lefer, follte ihm Etwas untlar geblieben sen, burch spezielles Eudvium bas Fehlende ergängen tonnte. Er muß mir baber gestarten, einige seiner Bedauptungen burch bie, wie gestagt, mit Becht von bem Lefer gewünschen Beweisburde zu verwollftändigen, ba ich lebtere zufällig in höndern best

Auf Seite 6 bes auch feparat gebrucken Artifels findet fich vor rich folgende Bemerkung: "Die Berjuchsftation hatte nur Analyfen von meinen einsaden Dungmitteln, von Superrbosphat und Anochenmehl, vorgenommen, die vollfommen meinen Auffindigungen entsprachen." Bur Erffarung des Woortes "wollfommen" find im Bolgeuden die Refullate ber Anochen famme licher von frn. Schweidsarbt an die Beriuchspation eingefandten Dingerproben judammensgefeldt.

4 Juli 1866: Eine Arobe Kalfuperpbosybat, entnommen auß einem Quantum von einigen 100 Centnern, dos der Fabrifant nach ieiner bieflichen Mitbeflung ut 48. 30 ft. pro Gtr. ab Rübingen verfauft. Es jollte biefes Präparat offenbar dem in ieinem Breibergelchniffe notiften Einperpbosybat auß Anochenfohe mit 13—14 Proc. Iriofi ibslicher und 3—4 Proc. igwer 18slicher Phosyboriaure entjerechen. Die demiliche Andbie ergab 6.8 Proc. 18sliche Phosyboriaure jub unlöbliche murbe nich beflimmt, da im Superphosybat nur die 18sliche ben Werth Firitt. Verechnet man das Pfund 18sliche Proberboriaure zu 16 ftr., io stellt sich der nieffliche Proberboriaure zu 16 ftr., io stellt sich der nieffliche Preib et 6.5 brocentigen Kalfuperphose phate auf 1 fl. 48 fr. Der Landwirth murbe bemnach beim Anfauf eines Centners 2 fl. 42 fr. ju viel bezahlt haben.

16 November 1866: Superphosphat aus Anodentoble, ohne jegliche Angade über garantirten Erhalt und Pereis, rermutlich bemielten 13-34 procentigem Superphosphat entfprechend, ba sich in bem Pereiscourant fein anderes ben sichet. Die chemiche Anaglee ergab: 11,3 Proc. löbliche Phosphorfaure, also 2-3 Proc. unter bem garantirten Behalte; somit war bas Superphosphat um 32-48 ff. ju theure.

23 Mai 1867: Anochenfoble-Superphosphat, ebenfalls ohne nährer Angabe über Preis und Garanite, Die demifche Anafhie ergabe: 13,2 Broc., isolitiche Phosphorsauer und 3,6 Proc. untestiche Phosphorsauer. Das Babrilat entsprach bemmad bem in bem Preisverzeichnisse moirten gerantirten Gefalte.

27 Juli 1867: Dungerproben aus berfelben gabrif, von einem murttemberglichen gandwiribe jur Unterfuchung eingefandt.

1) Anochenfolie-Superphedblat. Garantirter Gehalt 17—18 Broc. Gefammt Bhoebporfaure und 13 bis 14 Proc. idsliche. Gefunden burch die Analofe: 13,8 Proc. Gefammt Phoephorfaure und 12,1 Broc. idsliche.

2) Bestampfres Anochenmehl. Garantirt: 5 Proc. Stidftoff und 21 Broc. Phosphorfaure. Befunden: 4 Proc. Stidftoff und 19,8 Proc. Phosphorfaure.

Beibe Tungmlitel hatten baber einen Minderwerth von eina 30 fr. Das grob gestampfie Knochenmehl ift selbst zu bem icheindar niedrigen Preise von 3 ft. 12 fr. Niemanden zu empfehlen. (Lgl. biejes Wochenblatt 1867 Pr. 30.)

Das auch bie andern Dungerfabrifate bes orn. Schweitharbt, wie icon früher erwähnt murbe, gu theuer sind, fann ber Landwirth aus ben Dreiberthain nifen ber oben angeführten Seufelber Dingmittel wirterum teutlich erfeben. Genannte Gabrif bringt bas Supernhoedhat mit mindestens 14 Bro. Abgedhoer fatur zu 4 A., flatt wie Dr. Schweidfhartz zu 4 fl. 30 fr., in ben Santel und berechnet burchichnittich in ibren Gabrifaten das Pfund Phosphorsfater zu 16 fr. sitt, wie biefer, zu 20 fr.

"Die Beurtheilung, ob ein gabrifant im Siande ift, gute und billige Runftunger ju liefern, ift feineswegs ichwierig, benn nur berjenige vermag es, ber
ein gutes und billiges Superphoedpat in ben hanbel
bring, ba loblich Phoedpeberaur nohmentig als
Grundlage bienen muß," fagt fr. Schweidhardt ebnfalls auf Seite 6 feines Artifels über "Mangel und
Teberung."

Den Standpunft, ben ber fr. Dr. Schmeidfardt burch mehrichtige Etiblien und Brichtungen in ber Düngerfabrifation erreicht hat, tann bienach jest geber jeicht beureichten, bie landwirtssichtliche Beriuchsstation tannte ihn ichen vor biefer öffentlichen Gelsftverurtheitung bes genannten Abertfanten, da er fich ichen frieher in ber Beziefung brieflich febr vehäfte wiederbott ausgestrochen hatte. In einem Schreiben vom 8 Juli 1866 febr wörtlich ; "In Erreiberung Ihre W. wen 5 Juli fann ich bem Publifum in bem Superpobybat einen bestimmten Gebalt am 186ifcher und

unföllicher Phoedporfavre garantiren, ehe eine Unahije von somhetenter Eelte voraukgegangen ift, ebenfo venig fann ich im Anochennehl für einen bestimmten Gehalt an Stidssoff und phoedporfauren Kall garantiren, ehe ich jene Bebingung erfüllt babe."

Das find bie miffenicaftliden Grunbfage, auf bie fich or. Dr. Comeidharbt bei ber Sabrifation feiner Dungmittel flugt. Gludlicherweife gibt es nicht mehr viele Dungerfabritanten, ble ihre gabritationemeihoben fo menig in ber banb baben. Gie haben fich ja bas Bertrauen ber Landwirthe und ber Berfucheftatio. nen allein baburch mieter ermorben, bag fie ben vollgultigen Bemeis ju liefern mußten, baß fie herrn ihrer gabrifationemethoben maren, bag fie thatfachlich bas Probutt barftellen fonnten, mas fie barftellen mollten; nur baburch gelangte tiefer Bubuftriegmeig auf ben feften Banbeleftanbpunft, bag er ein gabritat ju Darft tragen fonnte, meldes einen genau beftimm. baren Saufchmerth batte. Die Beriuchsftationen nebmen mit Recht bas Berbienft in Unfpruch, bei ber jegenereichen Entwidlung biejes Inbuftriegmeiges mefentlich mitgewirft gu baben, fie machten es bem Babrifanten unmöglich, in feinen Rabrifgten mertbrolle und meriblofe Bestandtheile zu bemielben Breife in ben Banbel ju bringen, und fie mußten balt gang genau, melde Birma fie bem Lantwirthe empfehlen, vor melder fie marnen mußten, auch obne bag, wie fr. Schweidbarbt ju verlaugen icheint, ber Chemifer in icbem verfauften Ceniner ober Pfunbe Runftbunger erft burch Die Analpje ben faftifchen, garantirien Berth nachzumeifen brauchte.

Auf die ebenfalls in dem erwähnten Aufjage gut findenden geiftreichen Bennerfungen über wissensigheite Berirrungen, umerantwortliche Bebauptungen des Geationschenflers, Kreubagder z. z. die in weiter einzugehen, wird mit der Werioffer erfassen, des mit de 8 mit wohl verlogen, eine wunderbare Definition eines gynten Auffahren, einem Gann derse Definition eines gynten Auffahren Tungerfehre bes Drin. Brof. Dr. G. Wolff beraubgetelen daben will, naber zu beteuchten. Icher, der das Gedenflichen weitiger oberfährlich vurchtient, weite selbereffahrlich veragebens nach einer folden Weitz führen. Wohl aber wird er darin eine Bennerfung finden, weiche ich mit nicht vertagen fann, bier wörtlich angeführen, den die nicht vertagen fann, bier wörtlich angeführen.

"Dungermischungen und Spezialbunger find überhaupt von Seiten ber Landwirte mit Borfich aufgunehmen; in ber Regel fann man biefe Michungen, namentlich aus Superphosphaten, Ralisalgen und Beruguano, fich seiber weit bitiger und beffer bereiten, als sie im handt zu haben find."

Es ift biefes biefelbe fich übrigens auf allgemein befannte Erfebrungen fligisende Ansich, welche ich in Dr. 30 diese Wochenblaites 1867 ausgesprochen habe, und voraus der Schreichardt schliefen zu könuren glaubt, daß jeder Landwirth Chemiller ber Werinchskallen hohenbeim ien fonnte. Warum er blenach in einer loglichen Gebantensolge nicht auch beiläusig zu bem Metulate kommt, daß jeder Ambwirth Pro-iesse an ber Alabemie Hohenbeim sehn könnte, bleibt unverflähllich.

Schließlich feb bemerft, bag von Ceiten ber Berfucheftation in Diefer Angelegenheit bas lepte Bort. geiprochen ift. Beber gebilbete Landwirth mirb langft ben wiffenichafiliden Dunger bes orn. Schweidharbt richtig beurtheilt haben, baron find bie Dittel, melde biefer allein von allen murttembergifchen fomie aue. martigen Dungerfabrifanten anmenten muß, um feinen Babrifaten beim landwirthichaftlichen Bublifum Abfas ju verfchaffen , ber iprechenbfte Bemeis.

Landwirthichaftliche Berfucheftation Dobenbeim, 7 Dary 1868.

Dr. C. Rreughage.

Empfehlung eines Bicfenbantednifers.

Siemit beehre ich mich Ihnen mitgutheilen, bag ich am 1 Darg 1868 bie von mir felt 9 3ahren befleibete Stelle eines Biefenbaumeiftere bei großbergogl. babifchem Sanbeleminifterium, reib, bei pormaliger großbergogl. Centralflelle fur bie Landwirtbicaft berlaffe, um funftigbin ale Brivattednifer gu arbeiten. 3d merte fonach von jest an Brivatarbeiten, melde in bas Webiet ber Ent. und Bemafferung, ber Drainage, ber Bach. und glugrefrififationen, ber Brunnen. und Bafferleitungen aller Uri, überhaupt ber größeren und fleineren Lanbesmeliora. tionen einschlagen, übernehmen, Die betreffenben Brojefte (Blane, Roftenanichlage, Gutachten zc.), fowohl fur Brivate, ale auch fur Gemeinben, Genoffenichaften te. entwerfen und bie Muefubrungen ftreng ubermachen. Bur lettere bin ich fteis in ber Lage tuchtige und guverlaffige Muffeber gur Berfugung ftellen gu tonnen. In allen, Die verfchiebenen Delio. rationen betreffenben gragen, in Bafferprozeffen, bei Rongeffion baefuchen fur Baffermerte unb bergi, merbe ich bereit fenn. Butachten abzugeben. Meine Borberungen fur bie Unfertigung ber vollftan. bigen Brofefte uber Blachen ron uber 10, refp. 15 Morgen werbe ich pro Morgen, Reifefoften mit begriffen, nach anliegenben Mulagen berechnen. Meinen Bobnfis merbe ich in Rarierube beibebalten.

Weberficht über Die Roften ber Ent- und Bemafferungsaulagen etc., wie folde von bem Muterzeichneten für ben Umfang bes gangen Konigreiches Wurttemberg berechnet merben.

A. Drainage. Bon 15-30 Morgen, pro Dorgen . 2 fl. - fr. . 30-50 , , , . 1 fl. 45 fr. . 1 ft. 30 fr.

B. Entmafferung burd offene Graben, Ranale, Bad . und Blugrefrififationen, Ent. mafferung großer Torimoore u. bgl.

50-80

Ueber 80 Morgen, pro Dorgen

Bon	15-	30 9	Morgen,	pro	Morgen	1	fl.	48	fr
	30 -							30	
	50-	80				1	fl.	12	fr
	80	100				1	fl.	-	fr
	100-	150				_	ñ.	48	fr.
Meh	PT 150	Mor	aen			_	ff.	36	fr

C. Bemafferung.

Bon	10-	20	Morgen,	pro	Morgen	3	fī.	_	fr.	
	20-	50				2	ft.	36	fr.	
	50-	80				2	fl.	12	fr.	
	80-	100				1	fl.	54	fr.	
llebe	r 100	m.	rgen			1	fl.	45	fr.	

Divellemente.

Bur großere Lanbesmeliprationen merben berechnet pro laufende Ruthe (3 Metres) . . . 1-2 fr.

1000 laufenbe Ruthen (3000 Metred) burchichnitt. lich mit 24 fl. In Diefen Breifen find Die Direlle-menteplane nebft ben Manualen mit inbegriffen.

Rur febr bebeutenbe Meliprationen merben bie Ror. arbeiten unter Umftanben auch nach gegenseitigem Uebereinfommen fur eine Paufchjumme übernommen.

Ginb an ein und bemfelben Drte, ober in nicht allgu großer Entfernung von einander fur verfchiebene fleinere Blachen Projette ju entwerfen, fo merben biefeiben gufammengenommen ale eine großere glache betrachtet und bienach berechnet.

In ben angegebenen Breifen find bie Reifetoften enthalten.

Bur fleinere Blachen, fur Abgabe von Gutachten u. bergl., überhaupt fur alle Arbeiten, melde nicht morgenweise berechnet werben tonnen, wird ein Jaggelb nebft ben baaren Reifeauslagen (Gifenbabn, Boft ze.) in Unrechnung gebracht.

Rarlerube, ben 1 Februar 1869.

Guftav Mbel, Wiejenbaumeifter.

Der Berein für arme Lanbbaulehrlinge,

melder an bie Stelle ber fruberen Armen . Alderbau. foule getreten, will in biefem Brubfahr mieber eine entiprechenbe Babl armer fur bie Landwirthichaft geeigneier Jungen in feine Furforge nebmen und bei einzeinen Landwirtben in verfchiebenen Theilen bes Lantes unterbringen, um fle ju tuchtigen Aderfnechten und nuglichen Gliebern ber burgerlichen Wefellichaft beranbilben gu laffen.

Dieffallfige Unmelbungen von Boglingen mit genauer Mittheilung uber Babigfeiten und Brabifat, fowle Offerie con Lehrherren bitten mir innerhalb 14 Sagen an Die unterzeichneten Romitemitglieber zu rich. ten, welche auch ju Ertheilung weiterer Muefunft gerne bereit finb.

Ctuttgart, ben 10 Darg 1868.

3m Ramen bes Bereine fur arme Panbbaulebrlinge: Dr. Sabn, Bfarrer in Beslach, Bereinevorftanb. Direftor v. Oppel,

Regierungerath Claueniger.

Stand ber landwirthichaftlichen Begirlsvereine in Burttemberg auf ben 1 Januar 1868. (Bergl. Bodenbl. 1886. C. 40.)

Begirt.		Borftanbe.	Mitglie-			Begirf.	Borftante.	Det!	glies ahl
			1866	1868	_			1866	1868
		Medarfreis.					3artfreie.		_
1)	Badnang	Damtmann Drefder	198	206	1)	Malen	OMmtmann Bittich	196	198
	Befigheim	Duller	295			Crailebeim	Rameralverm. Linfenmann	668	650
	Boblingen	" Roger	104	119	3)	Ellwangen	Regierungerath Beinbei-		
4)	Bradenheim	Gutebefiger Binter in Bra-		407	- 15	a. 10	mer	566	
	Canftatt	denbeim	134 506			Gailborf	OUmtmann Billich	264	269
	Eglingen	Baur		193	3)	Gerabroun	Bofraib Bortenbach in Lan-	143	147
	Beilbronn	Balbinibefior Didel in		130	6)	@munb	OUmimann Solland	196	
٠,	W	Beilbronn	327	366		Dall .	Stadticultbeiß Bager .	287	
8)	Leonberg	Defonomierarb Ramm in				Deibenbeim	D'Aminiann Bofmager .	176	
-		Dippenburg	113	108		Rungeloau	" Baumann .	267	
9)1	ubwigsburg					Mergentheim			
		hingen	305	324			beim	296	
10)	Marbach	Gutebefiger Comaberer		0.42		Deresheim	Berfmftr. Ruf in Reresteim		
	m (5	in Burgftall	221			Debringen	Damtmann Gustint	200	
	Maulbronn Nedarfulm	Damtmann Dafer	147	149		Chornborf	" Baie		236 124
14)	Stedatinim	Uffumftabt, jur Beit Ctell.	1		14)	Welzheim	. Eifenbach .	135	
		rertreter	306	235	1		Donaufreis.	3596	4137
137	Stuttgart,	Gemeinberath Gingle in	300	200	ı		Donautrete.		
13)	Ctabt.	Stutigart	209	180	1)	Biberach	OUmtmann Rern	322	323
(4)	Ctuttgart,	Dberlehrer Rif in Gobenheim			2)	Blaubeuren	. Mun	372	365
/	Umt		516	618	3)	Chingen	Ctabrichultheiß Muller in		
15)	Baibingen	Oberforfter Graf v. Urfull					Chingen	512	427
		in Enfingen	243	250	4)	Geißlingen	Guterachter Bobringer auf		
16)	Waiblingen	Schultbeiß Stmon in Strum.		238		diat	Christophebof	326	309
	en i et	Binangrath Dornfelb	312		(0)	Göppingen	Chultheiß Worner in Dei-	220	220
17)	Weinsberg	Binangiait Zornfeib		4418	6)	Rircbeim	DUmimann 3bler	700	
		Comargmalbfreis.	4339	4415		Laupheim	Bernle	330	
		emicargioarotters.				Leutfirch	Lauib	292	
1)	Balingen	Soulth. Berich in Billhaufen	156			Munfingen	Gutebefiger Rubn auf Do-		
2)	Calw	OUmtmann Ihom	153		1		pfenburg	460	441
3)	Freubenftabt	" Canbberger	137		10)	Ravensburg	Gutebefiger Bopprig auf		
	Berrenberg	Boffameralverm, Baberer	324				Ganterhof	287	
	Sorb	Rentamemann Sailer in Borb				Rieblingen	Dumtmann Rath	550	
	Dlagolb	Sirichwirth Rlein in Dagold	175			Saulgau	Rominger .	611	590
	Meuenburg	Diublenbenger Cherharbt	1110	114	13)	Tettnang	Domanenpachter Rahmer auf Schaferhof	310	289
0)	Mürtingen	in Linfenhofen	386	380	100	uim	Regierungerath, Damt-	310	400
9)	Dbernborf	Oberamtepfleger Fruetb	160		14)	LAVIN	mann Rolb	429	569
	Reutlingen	Dammann Chippert .	526		15)	Balbice	Damtmann Groginger .	255	
	Rottenburg	Grbr. v. Dw in Wachen-		1		2Bangen	Dr. Braun in Bangen .		590
,		borf	205		/			6556	
	Rottweil	Boftmeifter Plat in Rottweil						1000	
	Cpaichingen	OMmimann Bodehammer	50t	472	6		ae ber Mitglieber		
14)	Gulz	Defonomierath Schoffer in					1868 20015		
	****	Rirchberg	253				f 1 Januar 1866		
	Tubingen	Brof. Weber auf Biafiberg Oberamterichier Boiter .	20				19538		
	Tuttlingen Urach	Frbr. v. Bann auf Ubenfels		310		Within pro 1	868 mehr 477		

Rebatteur: Oberftublenrath Riede. Berlag ber 3. G. Cotta'iden Budbandlung in Stuttgart.

Worhenblatt

für

Land, und Forstwirthschaft.

herausgegeben von ber

R. Bürttemb. Centralftelle für die gandwirthicaft.

Bon biefem Blatt ericeint jeben Sonnabend ein halber Bogen, von Zeit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang fann um 1 ft. 15 fr. durch jebes Poftamt in Burttemberg bezogen werben.

Anszeichnung.

Seine Königliche Masefalt haben vermöge höcher Entschließung vom 5 b. M. dem Oberamtsgeometer Vechtle in Navensburg in Amerfennung seiner verdienstlichen Leistungen im Hache der Feldwegegulfrung und Güterzusammenlegung die sliberne Stöldverdienstlinesdaille gnädigt verlieben.

Die Borichuß: und Areditvereine, ihre 3wede und Bebeutung für bie Landwirthe. *

Anfprache bes Ansichuffes bes landwirthichaftlichen Bereins für ben Begirt Tubingen an feine Mitglieber und an Nichtmitglieber.

Die Zahl ber gegenwärtig in Dentischand beflebenden Borichuß; und Areditvereine wird auf mehr als 1000, ihre Mitgliedergahl auf 280000 berechnet, sie besitzen ein eigenes Bermögen von über 10 Millionen Gulden und hatten im abgelaueinen Jahre einen Seschäftsumsah von ungefähr 150 Millionen Gulden.

Diefe Zahlen sind überrassend, von nam ins Auge faßt, daß die Gründung des ersten Borschußvereins in das Jahr 1850 sällt und daß nech im Jahr 1860 der Umsang der Geschäfte nicht den vierten Theil der jetigen Summen betragen hat. Es muß etwas Gesundes, Lebenskrästiges in Beres muß etwas Gesundes, Lebenskrästiges in Ber-

einen liegen, welche eine folde Entwidlung zeigen, fie muffen einem wirflichen Bedurfniffe abbelfen, fonft maren fie nicht geworben, mas fie jest finb. Sie find entftanben und find groß geworben ohne Bortheile, bie ihnen von Außen zugewendet worben maren, einzig burd bie Thatigfeit und Umficht berer, von welchen und fur welche fie gegrundet worben finb, b. b. meift von einfachen Raufleuten, Sandwerfern und Arbeitern, baufig von Leuten. bie über nichts weniger als große Mittel verfügen tonnten. Im großen Gangen find bie Bortbeile biefer Bereine bis fest nur von ben Angehörigen bes Gewerbestandes gehörig gewürdigt worden, bie Theilnahme bes Ctanbes ber Landwirthe, ober bie Grundung von Bereinen burd und für Landwirthe ift, mit Ausnahme etwa von Raffau und einzelnen Begirten in Breugen, eine taum nennenswerthe. Bang befonbers gilt Letteres von Burttemberg, wo boch bie Boricugtaffen für Gewerbetreibenbe (Sandwerter: und Gewerbebanten) einen fo erfreulichen Aufschwung genommen haben. Borin liegt ber Grund bievon? Liegt für ben Stand ber Landwirthe fein Bedurfniß vor, jum 3wed ihres Geicaftsbetriebs frembe Gelbmittel in Anfpruch ju nehmen, ober mas find fonft bie Urfachen biefer Ericeinung?

She wir versuchen, diese Fragen zu beantworten, wollen wir furz das Wesentlichste und allen Gemeinsame von der Ginrichtung der Vorschusvereine angeben und die Bortheile hervorheben, welche sie ibren Mitaliebern aewähren.

Brech und Ginrichtung der Vorschnfpereine.

Bwed aller Borfcugvereine ift: ben Bereins: mitgliebern bie ju ihrem Gefcaftebetrieb erforderlichen

[&]quot;Werfiebende Anfprache wirte ibrea allgemeinen Jatereffel wegen beie abgertudt mie bem Beffigen, bas schulfe, wie im Tablinger Legief bie Cantweite aufgeferbert murben, fich an bie bottige damberefrebauf aunglüftigen, nach en verfeter eingefommenen Nachrichten bieß auch in andern Bezirfen bes Zauet, wie z. b.. mit gain beren, Geitslinger aum Pennenbleg, geschechte ist, mibrent an anben Orten, wie in Seile brann mit im Bibracher volgeift, befondere lambeitighafilde Rechtband in Eibera grufen worben find. Mage beie Allfregt fie des Kreitbanften int Erben grufen worben find. Mage beie Allfregt fie des Kreitbanften int Beine geriffen ber Cantweitfe auch anbermörfen Streitbanften und magen biefe Inflitten brach intelligente, fochgemöße Erweitlung immer weiteren Kreitlit mehar fich flögfiren.

Seldmittel burd Darleben (aus ber Bereinskaffe) zu verschaffen. Die Mittel zu Abgabe biefer Darleben beschaffen bie Bereine

- 1) burch regelmäßige (gewöhnlich monatliche) Beitrage fammtlicher Bereinsmitglieber in bie Bereinstalle:
- 2) burch Anleben, welche ber Berein von britten Bersonen, unter solibarischer haftbarleit fammtlicher Bereinsmitglieber, aufnimmt.

Die Größe der Monatsbeiträge ist in der Regel keine zum Boraus bestimmte, sie kann wechseln, nur pstegt sessgeichgest zu senn, wie viel sie nitwestens betragen muß. (Bet dem Berein in Albingen müssen wenigstens 12 kr. und es dürsen nicht über 25 fl. in ein m Monat eingelegt werden.)

Borschüffe (Darleben) werden nur an Mitglieber bes Bereins und nur in dem Maße an solche abgegeben, als ihre Berhällnisse Sicherbeit für die Burüdzahlung bieten. Alle Borschüffe werden nur auf bestimmte Zeit abgegeben, in der Regel nicht auf länger als 3—6, höchtens 9 Monate. Berlangt ein Mitglied einen Borschuf, der größer ist als der Betrag seiner Einlagen, so hat es dem Berein Eicherheit zu leisten durch Setellung von Bürgen, welche sich als Selbszähler verbindlich machen.

Der Gewinn, welchen ber Berein macht, b. h. Alles, was nach Bestreitung ber Bertvaltungskosten und ber Zinse für Anlehen übrig ist, sließt den Bereinsmitaliedern nach Lerbältnis ibrer Einsgaan zu.

Portheile ber Vorfcufvereine fur ihre Mitglieder.

Die Bortheile, welche die Mitglieder der Borfchusvereine durch die Theilnahme an solchen erlangen, liegen auf der Sand. Sie konnen

- 1) jederzeit ihren Berhältniffen angemeffene baare Gelbbarleben erbalten .
- 2) sie bekommen biese Darleben zu mäßigen Zinfen, ersparen also bie Kosten für hobe Zinfen und ben sonligen, häusig unvermeiblichen Aufwand bei Beschaffung Meinerer Darlebenssummen;
- 3) ber gange Gewinn, ben ber Berein bei bem Borfduggefcaft macht, fließt wieber ben Bereinsmitgliebern gu;
- 4) baburch und burch die regelmäßigen (Monats) Ginlagen machen die Bereinsmitglieder den Anfang mit der Anfanmlung eines Kapitals und erlangen alle mit einer solchen verbundenen Bortbeile.

In wie weit entspricht Die Betheiligung an Vorfchufvereinen dem wohlverftandenen Intereffe ber Candwirthe?

Auf alle biefe Fragen wird man mit "nein" antworten muffen.

Gludlicher Beife allerbings gibt es bei uns noch mande Bauern, welche niemals in bie Lage tommen, ju ihrem Gefcaftebetrieb frembes Belb in Anfpruch nehmen ju muffen, ober bie, wenn fie ausnahmsmeise foldes beburfen, es ohne alle Dube von Befannten und eben fo billig, vielleicht billiger als von einem Borfdufperein, erbalten : gerabe wie es Sandwerter gibt, Die ibr Geicaft mit lauter eigenen Mitteln betreiben, ober wenigftens betreiben tonnten. Bas aber Gingelne tonnen, mas Biele fonnen, bas fonnen eben boch noch mehrere nicht. Es ift im Allgemeinen beut zu Tage. mo bie Abgaben (Rebenten, Gulten 2c.) nicht mebr in Ratur geleiftet, bie bausliden Beburfniffe nicht mehr in bem Daft, wie früber, felbft erzeugt merben und ber gange Betrieb ber Landwirthicaft fich geanbert bat, bas Beburfniß an bagren Ditteln auch fur ben Landwirth ein großeres, als früher. Wie beim Sandwerter, treten auch bei Lands wirtben, Beingartnern, Sopfenbauern Reiten und Falle ein, mo fie, um ihr Gefdaft mit Rugen betreiben ju fonnen, baare Mittel nothig baben, welche fie im Mugenblid nicht felbft befigen. Es tommt bieg bei ben Landwirtben um fo leichter por, ba ber Landwirth in ber Regel nur eine Ernbte im Jahre, folglich auch nur einmal eine bebeutenbe Gelbeinnahme bat. Die ploplich eintretenbe Rothwendigfeit. Bieb ober Inventarftude angufchaffen, außerorbentliche Ausgaben im Frubjahr ober Som= mer , 3. B. Anfauf fünftlicher Dungmittel nach einer ichlecht ausgefallenen Strobernbte ober wegen

ausgebehnteren Anbaus von handelsgenächfen, ber Antauf frember Saafrucht, günftige Gelegenheit überhaupt, paffende Antaufe zu machen, eine zur ungünftigen Zeit verfallende Zinsgastlung, die Gefahr von Bertuft durch Bertauf von Frückten zur Unzeit und manches Andere erforbern Geldmittel, die man schnell braucht, die man sich elkentiet, die man schrell braucht, die man schaftling gerade dann am meisten Sorgen und Koften berurtacht, wenn die Summen Kein sind, während sie fich doch in kurzer Zeit wieder reichlich bezahlt machen.

In solden Fallen find bie Worichusvereine auch für ben Landwirth, namentlich für ben Neineren, bas geeignetste Mittel, fich leicht und billig biejenigen baaren Gelber gu verschaffen, welche er gu feinem Wirthschaftsbetrieb braucht.

Eins fen noch ermabnt - um Difverftanbniffe Die Boridugvereine baben und ju vermeiben. fonnen nur ben Amed baben, ibren Ditgliebern Anleben mit furs bauernben Rudsablungefriften (bochftens 3-9 Monate) ju geben, alfo Unleben jum Beidaftsbetrieb. Ber Gelb braucht und aufnehmen will jum Antauf von Saus und Gutern, wer Anleben machen will, die fteben bleiben follen, tann fich ber Borfdugvereine für biefen Bred nicht bebienen, auch wenn er bie befte Bfanb: ficerbeit geben tonnte, weil bieg außerhalb bes 3medes biefer Bereine liegt. 3hr Rugen ift barum, weil fie biefe Art bes Rrebits (Sppothetartrebit) nicht gemabren, nicht ju unterschäßen. Reben bem Gelb. bas ju Bezahlung von Gutetauffdillingen nötbig ift, braucht, wie icon oben ausgeführt murbe, ber Landwirth auch Mittel gum Betrieb. Diefe aber find in ber Regel viel ichmerer gu beichaffen, als Anleben auf gute Unterpfanber. Gie find gegenmartig auch fdwerer zu beschaffen, als fruber, nachbem ber Ringfuß im Allgemeinen gestiegen ift und bie Borgugerechte, welche ehebem beglaubigte Edulbe und Burgideine batten, aufgebort baben. Bripate geben natürlich nicht gerne Anleben in fleinen Summen obne Siderbeit ab, wenn fie folde in größeren Boften gegen gute Rinfen und genügenbe Giderbeit anlegen tonnen; mander fürchtet aud, es mochte bie bedungene Rudgablungsfrift nicht eingehalten und er zu gerichtlicher Rlage genothigt merben, und lagt baber, ebe er fleine Dar:

leben akgibt, lieber das Geld im Kassen liegen. Ist aber der Geldbedurftige auf solche Leute angewiesen, volche aus dem Verleiben steiner Summen ein Geschäft machen, so kommt ihn das Anlehen meist zu theuer und jedenfalls theurer zu stehen, als bei einer Vorschuftasse.

Sonftige Vortheile Der Vorfchufvereine.

Liegt auch ber Sauptvortbeil, welchen bie Borfougvereine baben, barin, bag ibre Mitglieber Darleben jum Gefcaftebetrieb jebergeit leicht erbalten tonnen, fo burfen boch ibre fonftigen Bortbeile nicht gering angeschlagen werben. Die regelmäßi= gen (Monats.) Einlagen, fo flein fie auch febn mogen, fummiren fich mit ber Reit boch und bilben Rapitalien, bie nicht ju unterschäben finb, bie bie Luft zu Ersparniffen forbern und ben Rrebit ber Bereinsmitglieber beben. Gelbft im Intereffe berjenigen, welche baufiger in ber Lage finb, Gelb abzugeben, als zu entlehnen, liegt bie Theilnahme an ben Bereinen. Die Gelber, welche fie benfelben, fep es in ber Form von Ginlagen, fen es in ber Form von Anleben, überlaffen, find bei ber folibarifden Saftung - Die Erfahrung bat bas gelehrt - fo ficher angelegt, als bei Bfanbficherbeit, bagegen aber im Kalle bes Bebarfe leichter gurud: jugieben. 3m vorigen Jahr, bas ein Brufftein in biefer Cache mar, haben alle murttembergifchen Boridugbanten ihre Berbindlichfeiten aufs Bunttlichfte erfüllt, mabrend nicht Jeber, ber auf Unterpfand ausgeliebene Belber ju funbigen genotbigt war, fich wird rubmen tonnen, fie feben punttlich auf bie Berfallzeit eingegangen.

Sollen für die Candmirthe eigene Vorschufvereine gegrundet werden, ober follen fie fich bei bestehenben Vereinen betheiligen?

Der Zwed Tann auf beiberlei Weise erreicht werben. Je lleiner im Mügemeinen die Bezirke eines einzelnen Bereins sind, besto besire psigte sy u espn, weil die Geschäftisssüper des Bereins dann die Berhältnisse der Leute bester beurtheilen können, was die ju großer räumlicher Ausbehnung der Bereine immer seine Schwierigkeiten hat. Natürlich aber sollten die Bereine wenigstens so zahlreich spun, daß sie durch die Zechen weiselnen gewisse Garantie geben. Bei der Reuheit der Sache für die Landwirthe und nach dem Eprüchwort: "aller Ansan ist schwer wirt des darum besser

fepit, in einen schon bestehenden Berein einzutreten, wenn bazu Gelegenheit vorhanden ist. Es gewährt den Bortheil, an dem Auhen gleich Theil zu nehmen, den, adgesehen von den Mitteln des Bereins, die von den Leitern dessehen gesammelten Ersahrungen gemöhren. Bon der richtigen Leitung der Geschäfte hängt aber sehr viel, ja das Meise ab. Jür uns sist darum die Antwort auf die Frage sehr einsach.

In Tübingen besteht unter bem Ramen "Sandwerterbant" ein Borfchusverein, bessen Statuten
jeder vollistigen Berson, welche über ihr Bermögen verfügen tann, ob sie in der Stadt oder außerhalb derselben wohne, gestatten, Mitglied zu werben durch Unterzeichnung der Statuten nach vorangegangener Aussachen der ehne Ausschüße Die Tübinger Handene durch den Ausschüße Die Tübinger handwerterbant erfreut sich seit ihren Bestehen einer tüchtigen und geschöftstundigen Leietung und der Aussschußen und geschöftstundigen Leietung und der Aussschußen und andere Personen in den Bereit aussumehnen. Darum erscheint vor der Hand bie Gründung eines eigenen Bereins nicht als geboten, sann vielniehr einer späteren Zeit vorbebalten werden.

Wir laben dofer die Andvoirtse des Bezirk, Bereinkangehörige wie andere, bringend ein, im Intersse der Hebung und Hörderung des sandwirtsschaftlichen Aredits und damit des Landwirtsschetrieds überhaupt der Handworterbant in Tübingen als Mitglieber bezinterten. Wo Siele mit vereinten Krästen zu Erstredung eines gemeinsamen Zwecks zusammenwirten, da wird auch viel geleiste werden.

Ueber Flachefeibe.

Diefer Gegenstand wurde im Bochenblatt icon öftere besprochen und auch ichen manches Mittel gur Bertilgung biefes Untfrauts angegeben, einer Sauty entjedungsuriache aber unt eines berauf sich gründensen Berfahrens gur Berchiung ber Seibe, so viel mit befannt, bis jest nicht gedacht. Diefes besteht darin, das man bei Aufgung neuer Aufgreicher eine fisse Dingung burchaus vermeiben sollte, da bie Flächsfeide größentweise in icht aus bem etwa in bem Aleelamen enthaltenen Seibefannen, sondern aus benn, weckher sich in dem Dem gefinder, erzugt wird. Se finder sich nammt die bei Tachfeite ofimals auf Wiesplägen in gröberr Menge vor, woelfste fir viel erneiger als auf den Aleepalgen nachgestellt wield, und indem fie hafelbigen nachgestellt wield, und indem fer hafelbig un iber vollen Seitanna acianat, mit bem den nach

Saufe fommt und von bem Bieb gefreffen wird, gest von bleiem ber reife Camet ein ben Dung über. Daber fommt es, bag man oftmals von gleichem Rieejamen auf einem Ader Seibe erställ und auf bem andern leine. Es burfte bespals bei Antegung neuer Lugensieber auf möglicht reine Aceter mit möglicht alter Dungfrait Bebacht genommen werben, umb ber Grick wird um so beifer jenn, wenn bagu noch gereinigter Samen verwendt mit.

Bas bie Wertligungsmittel bertifft, so burfte neben ben icon oft ermöhnten noch zu bemerfen sen, dag bei jungen Lugensschern ber zweite Rieschaubei bim die Seibe in ber Biegel erft bemerfbar hervortritt, nicht zu spat bim bie Seibe in ber Biegel erft bemerfbar hervortritt, nicht zu spat bimreggenommen wird und an benjenigen Seitelen, wo sie etwa wuchert, die Siedichen hart am Boben mit scharfen Wessen abgeschulten nerben und ber Plag noch mit einem elsenen Riechen verrechnet wirt, woburch der Rieseschalen fleiste.

heutingeheim. Albinger.

Phyfitalifder Unterrichteture für Schullehrer in Borb.

Babrent ter letten Monate fant an 8 Nachmittagen in borb ein phpfifaificher Unterrichtefure fur Die Coullebrer ber Umgegend fatt, ben ber bortige Schulmeifter Anoll abbielt, nachbem folder im porigen 3abr ben burch bie landwirthichaftliche Centralftelle und bie beiben Dbericulbeborben in Ctuttgart eingeleiteten naturmiffenicaftliden Lebrfure fur Coullebrer (gu vergl. Dir. 37 biefes Blattes von 1867) mit febr gutem Erfolg mitgemacht hatte. Der Unterricht, an bem im Gangen 37 Lebrer Theil nabmen, verbreitete fich über bie Lehre von bem Dagnetismus, Gleftrigitat, Galvanismus, Licht, Barme, Luft und BBafferbrud unter fortmabrenber hinweifung auf bie Unmenbung biefer Lebren auf bas praftifche geben und unter naberer Ginführung ber Theilnehmer inebefonbere in ben Gebrauch und bie Banbbabung bes fogenannten Spinbler'ichen Apparate.

Der Aufus, weider fic eines fleigenden Bestuchs Seitens ber Lehrer ju erfreuen batte, wurde burch die Intervention ber landwirthschaftlichen Gentralfielte ernöglicht, weiche im Sincernehmen mit bem fatheilichen Attenderater neben bem honorar für ben ben flettereicht gebenden Lehrer auch Beiträge zu ben gebrungsfoften für die Lehrer auch übern Konde erwickligte.

Aneficling land :, forft : und hanswirthichaftlicher Mafchinen und Gerathe in Breslau.

(Bergl, Bodenblatt 1868 Rr. 7.)

Mad einer Mittellung bes K. preußischen finangminsteriums wird ber landwirtsichgaftliche Berein zu Brestau auch in biesem Jahre und zwar vom 30 April bis 3 Mai eine große Ausstellung land-, sorft- und hausbrittbichaftlicher Maschinen und Geräthe veranstalten und find biebei für Ausstellung aben dem Ausland ble gleichen Hollen genacht gegen gegen der bei die in ben früheren Jahren aerabeit murben in ben früheren Jahren arendbrit wurden.

Mebafteur: Dherftubienrath Riede. Berlag ber 3. G. Cotta'icen Buchanblung in Stuttgart.

Worhenblatt

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur die Bandwirthfchaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeden Sonnabend ein halber Bogen, bon Beit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang fann um 1 fl. 15 fr. burch jedes Boftamt in Wittlemberg bezogen werden.

Sopfentrodenanftalt von Gutebefiger Birth gu

(Dit Abbilbungen auf Safel 3.)

Meine Hopfenplantage von 60 Morgen mit 84000 Pflangen, theils auß Stangen, mehr aber auß verschiebenen von mit entworfenem Drahantagen bestehend, tam in den Jahren 1866 und 1867 jur Ausstahrung. Gleichzeitig domit mußte auch für zwedmäßige Trodenanstalten Fürsorge getroffen werden.

Das von mir entworfene und in allen Theilen nach beiliegenber Reichnung ausgeführte Troden: baus febt in ber Ditte oben an ber Bflangung und reicht auch bei folechtem Better unter gleich. geitiger Benütung ber Dorre vollfommen aus, ben erzeugten Sopfen ju troduen. Daffelbe ift 86 Fuß lang . 44.2 Ruft tief und faßt 3939 Rahmen. Der bintere Anbau ift 17 Ang tief, 19,5 Rug breit und 2 Stodwerte = 28 Ruß boch und bat feinen 3mifdenboben, faßt 200 größere und fleinere Troden: rabmen und wird burd Luftheigung bis auf etwa 30 0 R. erwarmt mit wenig Bolgaufwand. Couterrain in ber gewölbten Beigtammer ftebt ein ftarter 3 guß weiter, 51/4 guß bober Dfen a. In bemfelben find 3 gegoffene Robren von 6 Boll Beite, bie ben Beigflächenraum bermehren. Die marme Luft mirb burch bie falte Luft, welche von oben in einen Ranal b neben ber Treppe unter bem Dfen einftromt, in bas Trodenhaus getrieben und ftromt hauptfaclich in ber Mitte c ber Dorre aus. Das Reuer und ber Rauch geht burch bie aus ftartem Sturibled gefertigten Robren d, welche unter bem Boben liegen und mit Steinplatten be-Die swifden benfelben befindlichen bedt finb.

größeren Deffnungen find in einer Höbe von 5 Zoll wieder mit hervorragendem Sturg bebedt, damit die Zult fich golgelich mehr vertheilen much. Jum Ausschrömen der verbrauchten Luft dient der Schlauch f neben dem Kamin, der unten auf 3 Zoll geöffnet ift und durch die Köhre, welche daneben in das Kamin einmündet, erwärmt wird. In der Dede oben ift lein Luftabzug nöthig; dadurch, daß die Luft unten hinaus muß, ift in der ganzen Obrre gleiche Märme.

Wenn der Ofen und die Röhren gut gemacht sind, so ift an eine Feuersgefahr kaum zu benken. Jum Ausschied des Sopfens habe ich die gleichen Rahmen, wie die im großen Trockenraum, nur in entsprechender Größe. Bei Tettnang hat man allegemein Rahmen mit Boben von Schilfrobr, 6 Juß lang, 3 Juß breit und koftet eine 30—32 kr.; ich batte sie neben ibrer Biligkeit für die besten.

Die Dorre ist in 3 Etagen eingetheilt in der Sobe mit den Boben, im übrigen Trodenhause fortlausend. Auf den 3 Abtheilungen sind Setalagen g, welche auf Rollen laufen, um dieselben leicht in die Dorre aus und einschieden zu können. Die Adhmen liegen auf biesen Setallagen immer etwa 1 Juß in Sobe und Breite von einander, und über dem Justraum wieder eine Rahme, also immer verfest, wodurch die Lust mehr Ertömung bat. Der mittlere freie Raum im Trodenhause ist nötigig jum Aussieden der Badmen, überdauft aum Aussieden

Um zu ersahren, bei welcher Methobe des Dörrens der Hopfen am schönften würde, habe ich von gleichem hopfen in dieser Börre, im Trodenhaus auf den Rahmen, auf dem Fußboben des Aufschüttbobens und im Freien auf einem Rintdach getrodnet Der hopfen in der Botre wurde am schönften und batte am meisten Aroma, der auf den Rahmen wurde ebenschlaß icon nöhrend der auf dem Boden getrodnete nicht schon, etwas buntler wurde und der in der Sonne getrodnete eine abgeschossen Farbe bekam.

Wird ber Sopfen guerft einen ober zwei Tage auf die Rahmen im Trodenhaufe und bann in ber Dorre aufgeiduttet, fo fann ich Morgens und Abende je 6 Etr. leicht trodnen, fcutte ich benfelben gang grun auf bie Habmen ber Dorre, fo brauche ich ie 16 Stunden. Die Karbe lagt auch babei nichts zu munichen übrig; ich fann alfo biefe Dorre, Die ich binlanglich erprobte, nur empfehlen. Much bat fie mit ben Dorren in Sagenau, welche ich erft bei ber bortigen Sopfenausstellung im Df: tober 1867 tennen lernte, vieles gemein; nur ift Die bier beschriebene viel einfacher. Dort ift bie Beigung ebenfalls Luftbeigung, Die Rabmen werben aber jebe fur fich, etwa wie bei ben Obitborren, eingeschoben. 3ch babe noch ben Bortheil, bag ich Die gange Ginrichtung benüßen fann, auch wenn ich nicht beigen will.

In dem untern Raum des Sauptgebandes ist ein Magagin und ein freier Raum, um dei schlech geten Wetter hier trodnen zu können. Auf der andern Seite sind Stellagen zu Trodenrahmen zum Wegnehmen, da ich diesen Raum außer der Erndte zu einem und anderem benüge. Der Boden ist von Cement. In der Mitte des Jaufes ist der Aufgug b, mit welchem eine Person in jedem Stodwerte leicht 3-4 Etr. auf; oder abziehen kann, er ist den in Theatern üblichen Aufgugen ähnlich

Der zweite Stod von 15 Sus Sobe hat in der Mitte einen Zwichenboden, ebenso in den Gängen einen Boden i von 3,6 Juß Breite. Heburch ist es möglich, die Rahmen ohne Gebrauch einer Leiter leicht und schneld auf die Stellagen zu legen und abzunehmen. Heberall unter den Stellagen sobe ich feinen Boden, auf die 4½ Juß weite Dessungen lege ich Trodenrahmen, dadurch ersparte ich den Boden, gewann Platz zu Rahmen und erhielt mehr Lustzug.

Der britte Stod enthalt wieber Stellagen gu Erodenrahmen. Ich babe zwar eine fleine Bobnung in biefem Stodwerfe, welche ich jedoch, als nicht hieber gehörend, nicht eingezeichnet habe.

Der Anieftod bat auf ber einen Galfte eben:

falls Stellagen, die fübliche Halfte bient als Aufschittboben, den Raum hiezu habe ich durch große, auf den Seiten durchlaufenbe Gurten k vermehrt. Sbenfo sind Jurten im zweiten Dachflod, der Giebelboben dient ebenfalls zum Aufschütten. Auf jedem Boben ist eine Borrichtung zum Saden 1, im Kniestod aber eine Presse m.

Um ben Sopfen vom Garten ins Trodenbaus ju transportiren, babe ich, anstatt ber läftigen Rorbe, vieredige 3 Ruß lange, 2 Ruß breite unb 3 Ruß bobe Riften machen laffen. Diefe baben einen Boben von bunnen Brettern, auf ben Gden und oben eine Ginfaffung von Solg, Die Geiten: theile mit Leinwand bezogen. In Diefen Rorben ober Riften wird ber Sopfen vom Garten ins Trodenbaus geführt, auf ben Rug gestellt und aus benfelben auf die Rabmen geschüttet. Beim Ableeren berfelben ftelle ich 3 folde Rorbe gufammen und leere bie Rabmen in biefe ab. Siedurch werben Die Dolben geicont, worauf ich febr viel balte, benn burd bas unnötbige herummerfen verlieren fie Blatter und Die Sauptfache, bas Lupulin. Es ift bieg ein hauptgrund, meghalb mir bie ben Dalgborren abnlichen Sopfenborren nicht gefielen und weghalb ich eine andere berguftellen mich beftrebte. Das gange Trodenbaus murbe von jebem Sanbler und Cadverftanbigen als in jeder Begiebung gelungen erflärt.

Stuttgart. F. Birth.

Bebenten über ben furgen Burgelfdnitt.

In Dr. 51 bes Bocbenblatte fur ganb. und Rorit. wirthichaft ron 1867 mirb in einem ber Berliner Bodenidrift entnommenen Auffage ron Dr. Roch ber furze Burgelichnitt und bas Dichtbeichneiben ber Kronentriebe beim Baumigne auf Grund vergleichenber Berinde von Dr. Bucas in Reutlingen marm empfoblen. 3ch bin nun gmar überzeugt, ban tiefe neu empfoblene Merbobe auf Die ermabnten Berfuche im pomologlichen Inftitute bin bon erfahrenen Baumjuchlern nicht fofort acceptirt werben mirt, ba fich Diejeiben mit ben von ihnen und ihren Borfabren gemach. ten Erfahrungen vorlaufig noch begnugen burften und auch alle Urfache haben, mit ben Refultaten ber bieberigen Dethobe gufrieben ju fenn. Gbenio zweifte ich nicht, bag auch in ber Rolge bie Baumpflanger, mie bieber, vorzugemeife bie icon befugien, b. b. mit relchlich und langverzweigten Burgeln verfebenen Baume ausmablen merben, aber gemig nicht, um bie Sauptmurgeln auf 6 Boll gurudguichneiten; tennoch burfte ben meniger Grfabrenen gu rathen fenn, biefe Deuerung noch mit Borficht aufzunehmen, ba bie Praris berfelben fo gang und gar im Biberfpruche mit ber bibber ublichen fteht, bie ja auch mit ben Lehren ber Biffenichaft im rollften Gintlange ftanb.

Betrachten wir nun gunachft bie Theorie bee Bleich. gewichts gwijchen Burgel und Rrone, wie fie Dr. Roch angibt, intem er fagt: "Dan glaubte mit Recht, es berriche gwiften beiben in ihrer Entwidlung ftere ein gemiffes Berbaltnig und man burfe beim Berfeten an ber Rrone nicht mehr und nicht langere Mefte laffen, ale fic an ber Burgel befanten." Dag man bas Gleichgewicht auf bejagte Beife berguftellen fuchte, ift nun aber gang irrig, inbem man bie Burgeln bieber lang ließ und bauptfachlich nur ble beidabigten Stellen megichnitt, bagegen bie Rronentriebe auf 4-6 Mugen fonitt, wie bieg in allen Schriften über Dbitbau bis auf Die neuefte Beit gelehrt und in ber Braris geubt murbe. Go beißt es g. B. in Lucas und Debicus, Lehre vom Dbitbau f. 482 und 483, bag man fich beim Conitt ber Burgeln vorzuglich auf Die verletten Theile gu befdranten babe ze., und nach §. 486 mirb ber Mittelaft auf 5-6, Die Debenafte auf 3-4 Mugen geschnitten. Ge murbe alfo bieber ber Schnitt ber Rrone nicht eben jo lang geführt, ale ber ber Burgeln, fonbern wie oben angegeben; mas auch mit Recht bei ben Baumpftangern bie gur Jeptgeit fur bie rich. tige Braris und Theorie galt.

Dr. Roch fpricht nun weiter "von bem theilwelfen Digraiben und bem abideutiden Ausieben ber jungen Baumpflanzungen nach ber alten Danier, beionbere an Stragen sc., und ber fangen Dauer, bis fich eine orbentliche Rrone ausbilbet." Benn es nun nicht gu laugnen ift, bag man folche verfammerte Baume noch ba und bort gu feben befommt, fo mirb im Sinblid auf Die große Daffe wirflich prachtvoller Dbftbaume an unfern Stragen, Die auch alle nach ber alten Danier geichnitten und gepflangt murben, - bet folch' einzelnen Ausnahmen Die Urjache ichlechten Gebeibens gewiß nicht in ber bieberigen Detbobe bee Beidneibene, jonbern mebr in ichlechter Bemurgelung, Ergiebung sc. ber gepflangten Baume und in oft febr mangelhaftem Baumfage und ichlechter Baumpflege, fowie unpaffenben Bobenverbaltniffen gu juchen jebn.

Bas nun bie von Dr. Lucas gemachten Berjuche und beren Reinttate anbelangt, jo fann man bie Begrundung bee erften angeführten Beifpiele beghalb nicht alebalb ale Dorm fur alle Falle anerfennen, meil nicht gefagt ift, gu melder Beit gepflangt murbe. Ge beißt namlich wortlich: "bag bei ber balb nachber eingetretenen Dipe Die in Die Rrone geschnittenen Baume fich nur febr langfam und armfelig mit Laub bebedten, bei ben anbern jeboch (ben nicht beichnittenen) bie Rnofpen raich ausichlugen und Dieje felbft bemnach in furger Beit im fconften Grun ftanben." Da nun balb nach bem Baumfage bige eintrat, fo gebt baraus berpor, bag bie Bflangung febr fpat rorgenommen murbe, und in Diefem Balle ift es auch begreiflich, bag bie gu folder Beit icon febr in ber Entwidiung vorgeichrittenen oberen Anoipen an ben unbeichnittenen Aronentrieben, Die aus befannten Bejegen fich auch rafcher ale bie unteren Augen entwideln, viel fruber im iconften Grun ftauben, ale bie auf bie untern meniger entwidelten Augen gurudgeichnittenen Rronentriebe.

Bel folch' fpater Bflanzung ift es ber Ernahrungstheorie ber Bflanzen wohi gang entiprechend, Die Rronentriebe zwar nicht unbeichnitten zu laffen, aber boch auf eine bem Bufanbe ber Wurzel entiprechenbe größere Bahl von vollfommen enwidellem Augen zu schnieben, da bei so versätzerem Baumfahe die raiche Entwicklungen ber Augen weifentlich zur foneileren Bermugelung beitragt.

Anbere verhalt fich biefes feboch bei rechtzeitig aus. geführtem Baumfage mit bem erften Beginn bes Grubjahre, mo an ben furg geschnittenen Rronentrieben ble meniger entwidelten unieren Mugen, in Rolge ber frubgeltiger beginnenben Thatigfeit ber von fruberer Bege. tation ber abgelagerten und affimilirten Dabrftoffe, fich allmabiig jo ausbilben fonuen, bag fie fich aisbann beim Gintritt bee Triebes fraftig entwideln. Die langfamere ober ichnellere Entwidlung Diefer untern Mugen wird aber meiter hauptfachlich von tem Buffante ber Burgeln abhangen und bejontere von ber Babigfeit berfelben, neue Caugwurgeln in furgefter Beit gu bilben, mas in Roige bee groneren Beprobuftioneres mogene jungerer Pflangengebiite gewiß raicher an ben fleineren Schnittflachen ber langeren Burgein faitfinbet, ale an Burgeiftummein ron 6 Boll Yange und oft 1 Boll Durchmeffer; jumal auch bei letteren naturlich bie ber Bilbung von Caugmurgeln vorausgebenbe Calluebilbung weit niebr Beit in Anipruch nimmt, ale bei erfteren. Gbenfo werben fich an moglichft roll. ftanbig erhaltenen langeren Burgeln, burch bie auch in ihnen abgelagerten Referveftoffe, auf ihrer größeren Bangenflache meit mehr junge Caugmurgeln jugleich in naturgemager Bertheilung bilben, ale Diejes an ben gang furg geidnittenen Wurgeln moglich ift.

Wenn weiter Dr. Roch feibh fagt: "neu gerdangte Baume bedriffen in Bolge ber gemeilstumen Gingriffe in libe gebaufen bet gebaufen gebaufen gebaufen gebaufen gebaufen gebaufen gebaufen gebaufen bet gebaufen bet gebaufen genigen und noch weitere Plachtfoff; benotigig find, marum fuch man nicht gunächt be vorhanderen gu erbaltenen, wird nicht ber Gingriff in bad Yeben ber Baume bruch das Elegignetien ber Burgeln bis gum Berittumselt geftelgert und ein weiterer Abeil ber berponiteren Richtfoffe auf bad geringtte But gebaufen nicht, um biele Eingriffe auf bad geringtte But gebur verbugten, bie Burgeln bie viel als möglich geichon verben, in welchen bie Bäume beponitte Nahrsporte

Dr. Roch meint ferner, "bag bei langeren Burzein ber in ben Blattern gelauterte Dahrungejaft auch einen langeren Weg ju nehmen habe, um tie nothigen Burgeln neu gu bilben." Db mit biefer Corgigtt fur bas Anmachien ber Baume Daffelbe mejentlich unterftung mirb, ift nun aber febr gu bezweifeln, ba bei bem langen Beg, ben bie gelauterten Habrftoffe con ben Blattern ber unbeichnittenen Breige burch ben Ctammi bie gu ben Burgeln gu nehmen baben, bie geringe Entfernung von bem furgen bie jum langeren Burgel. fcnitt faum in Betracht fommen fann. Heberbien ift es ja auch Erfahrungefache, bag fich bei neugepflangten Baumen icon ror ter Gurmidlung ter Mugen gu Erleben, reip. Blattern, neue Caugmurgeln bilben. moburch femit bas Unmachien bes Banmes icon por ber Entwidlung Diefer beginnen fann und fpater noch burd bie meiteren von ben Blattern erhaltenen affimilirten Dabritoffe beiorbert wirb.

Bas unn bas zweite noch "auffalligere" Beifpiel

anbelangt, so ift bas Resultat besselben nichts weniger als aufallig, sondern gang naufrisch eben wenn ein ein Baum mit erfrortenen Winzeln und zumal im Berbit gepflangt, auch gegen die bisberige Regel im Gerbit statt in die Krone geschnitten wird, so ist es nicht zu ernundern, wenn er zu Erude gebt; redbrend natürlich ein folder, nenn er im Frühlighet gesplanzt wird und ihm die gesporenen Theile weggeschnitten werden, die ausgeschnitten Werden, die aufmertiamer Pflege ehr noch angeben kann; es wird der nuch ein gefrorten Theile weggeschlichen Vergat, eine weiten Christoper, wie man zu lagen Wiege; "esteine weiten Sprühege" mehr machen.

Wech ift bas Merpfangen alterer Baume mit breiund metgibrigem bolgt gu berühren. Sier ift es gant begründet, wenn gesagt ift, bag fic bir mehrjabrigen Anofren nicht albabal neu gu beichen vernögen und es beshatb fehlerbast ift, auf biese gurüdgustum, mas alterbings noch ba und bort Gebrauch ist. Da es biesen an ber gebrigen Jabl von ausgebildrein einschliegen Augen fehlt, so wird hier am besten ichn das Jahr vor bem Beriegen berieben, seine Das bei Barb vor bem Beriegen berieben, seine Brenn mit bem gefrorenen Erbaluen verpfanzt wird, bie Arone fart gurügeschlien, weranf sich eine Wenge lunger Triebe entwickt, be erichisch wir Augen versehen find, nach beren Murklung zu Bietern biese weitere Abhrhosse zu gestellung bes gesteren biese weitere Abhrhosse zu gestellung bes gesteren biese weitere Abhrhosse zu gestellung bes gesteren Bieter weiterbeiter und zuführen.

Wie nun aus bem Gefagten ethellt, ift für gemisse fie lie und Beiten ein iangerer Kronenichnitt wohl gang begründer, bas Burüdschneiben ber Wurzeln auf 6 und meniger Jolle ist aber gewiß ber gesährlichte Eingriff in bas Leben bes Baumes.

Da nie nun aber bem vergeichenden ersten Beipielet im vomologischen Infinit Cenn bos greite Beiipiel ift fein vergleichenber Berind) vorläufig das Mejulat eines gleichen Berjuds nicht entgegenftelen. b.,
mit einem wibertegenden Balum entgegentreten fonnen,
jo werben wir nicht verfaumen, kentleben Berind beieß
Arthigder zu verfchieden. Beinen vorzumehnen. Baume
ichnibefiger Binder in Stutigart bat übrigens bem
Unterzeichneren fürzig mitgebeitt, bag er legtes Brüdjahr benfelben vergeleichenden Werluch, wie im pomologischen Infinit in Meutlingen, von aden, und verfichert, bag er mit ben Refulutaren bes furgen Burgelfchitts und unbeschaftener Krone so ungrieben hat,
bag er in ber Bojge wieder ben guten alten Schnitt
beibelnen werbe.

Burbe biefe Meuerung die Brobe besteben, so hatten is Baumichulbestier ale Ursache, sie mit Freuden ju begrußen, da sie durch bleielbe beim Ausgraben und Berpacken ber Baume vieler Muse und bisber nöbigen Gorafat entboben mutben.

Spiteflich fubrt Dr. Roch noch weiter aus und gibt ju, "hoß auch fei ber größten Worfich und Sorgalt beim Berfegen eines Baumes bie Ernahrung besfelben immer mebr ober weniger mangeiholt feb und de holl in ber Begel nicht reif werbe, mebhalb bie Breitge im zweiten Sahre auf 4-6 Augen zurüfgeiniem werben muffen. Seineach ichein es allo fall, baß bie ganftigen Breiutate ber neuen Rethobe boch nicht allegieb vor benen ber berbsmulichen excelliten. Wie fich bie Baume im Laufe bes Sommers in ber Sentwildung zu einander verbeilten, if in bem Beier Entwellung zu einander verbeilten, if in bem Beier

fpiele auch nicht gesagt und burite es ohnebieß abzuwarten fepn, ob nicht vielleicht im nachften Jaber ichon bie bessertungeiten und in bie Krone fart geschnietenen die andern in der Entwidfung einholen, wo nicht überholen werden, da bei ben längeren Wurgeln sich im Laufe de Sommers mehr Saugenurgen fich sin fangeren

Mögen biefe Zellen im Sinbild auf bie Gefahr und bie Bertulft, welchen ber Offichau durch beite Neuerung ausgesehilt, jur gründlichften Brüfung bereitben beitragen und fich recht viele Baumpflanger aufgeforbert sighlen, briefe Frühalpt fomparative Berinde anzuftellen und bie Mejultate berfeiben in biefen Bläteren zur Deffennlichfelt zu bringen.

Sobenbeim.

B. Coule, Garteninipeftor.

Bericht ber landwirthschaftlichen Berfucheftation Sobenbeim

über bas unter ibrer Kontrole fiebenbe Dungerlager von 3. P. Lang & Comp., Generalbepot bes patentirren aufgefchoffenen Beruguano fur Baben, Burte temberg, Bfalg, heffen und bie Schneig.

Aufgeichloffener Bernaugne (Supernhoanhat)

Losliche Phoephor		10,6	%;	garan	nirt 10 %
Etidftoff		10,0			10 "
Rober Beruguano.					
Feuchrigfeit und c	rganijch	e Gu	bitan	å* .	65,5 %
Canb				٠.	2,1
Phoephorjaure .					14.2 "
Ralf, Dagnefia u	nb Mife	lien			18,2 "
				_	100,0 %

* Daein Stidftoff 14,2 % Den 25 Marg 1868. Dr. C. Kreutbage.

Budtviehverfanf.

Die biefibrige neunte Auftion junger Judithiere wird bagtalen Mittwoch een 13 Mai
1868, 11 libr Morgens. Ge fommen jum Berkauf: Couthbown-Bolbiut- und Maudomis-Kammwollbode, Couthbown-Bolbiut- Cogfe, Sborthorn-Bullen,
Gber und Cauen ber größen und metverer fleinen
und mittelgogien englichen Comeineraen. Bor ber
Auftion wird feines bleier Thier verfauft, fie rerben
fammtlich zu Minimalpreifen eingeigen und für febes
Gebot, ohne Auffauf, jugeichigen. Dom I Mal an
werben auf Berlangen ipoeffie Bergeichniffe verfants.

Bunbieburg bei Dagbeburg.

berm. v. Rathufius.

Siegu eine lithographische Tafel, bie wir als Tafel 3 gu bezeichnen bitten.

3m 3Ant 125 meren bie Agertlinge megen burch fie gung ernflich in ben Bann ibnt, Dich Stettlers Schweiger. Grenneren Mijwaffen in einem fernichen Moei- Grenil.

ф

ŝ.

11. r r 1: tô đ

ħ

H)t

• 27

anb ale Bai gep peri türl mirl mer fant pfleg unb gan; jābr mog gultı ift. bilbe befte felbf mirb eine Aug tern ftort. mtí mobi auf . lidift [piele fpiel fulta mit e fo me Grüb iduli Unter jahr . logite ficher fonit bañ beibe Œ ja bi ju be unb : nothi; e gibt i felbe n bas 4 3meig bağ t nicht Die Entroi

Worhenblatt

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Barttemb. Centralftelle fur Die gandwirthichaft.

Bon biefem Biatt erscheint jeben Sounabend ein halber Bogen, von Beit ju Zeit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang tann um 1 fl. 15 fr. burch jebes Poftamt in Butttemberg bezogen werben.

Bur Bertilgung ber Maifafer und Engerlinge.

Im perfloffenen Sabre murbe in vielen Gegen. ben unferes engeren Baterlandes über febr bebeutenben Schaben burd Engerlinge geflagt, wieberbolt tonnte man in öffentliden Blattern bochft traurige Berichte über bas maffenhafte Auftreten biefer Thiere und über bie burch fie bervorgerufenen Bermuftungen ber Relbaemachie und ber Biefen lefen. Es ift biefem nach, und ba insbesonbere bie Bitterungsverhaltniffe feit vorigem Berbfte ber Entwidlung ber Engerlinge ju volltommenen Rafern im Bangen gunftig maren, mit großer Babrideinlichfeit, namentlich in ben betreffenben Begenben, auch ein maffenhaftes Auftreten von Daifafern gu er: warten. Bie wir vernehmen, ift bereits auf Muregung ber R. Centralftelle für bie Landwirthichaft vom R. Minifterium bes Innern wegen bes in Ausficht ftebenden Daifaferschabens bie bestebende Berord: nung in Betreff bes Sammelne und Bernichtens biefer fo überaus icabliden Thiere nachbrudlich erneuert worden. Benn nun icon, wie in anbern Sanbern, fo auch bei uns, theils in befonberen Schriften, g. B. in ber von Profeffor Plieninger, * theils in landwirthicaftliden Reitschriften, wie namentlich auch im hobenbeimer Bochenblatt, ** vielfache Belehrung über biefe immer und immer wieberfebrende Landplage ertheilt worben ift und wir langft über bie Reiten binaus find, in welchen bie Engerlinge wegen bes von ihnen verübten Coas bens vor ein geistliches Gericht gelaben wurden. ***

fo besteht bennoch bei uns an gar vielen Orten eine gewiffe Laubeit in Bekampfung biefes Uebele.

Es wird daher nicht getadelt werden fönnen, wenn wir biefen obschon bekannten Gegenkand bei seiner außerodentlichen Wichtigkeit und bei der in naher Außsicht stebenden Geschr großen Schadens in möge lichster Kitze bier zur Sprache bringen und uamentlich eine gedrängte lleberlicht der gegen das gedachte Uebel sich als mehr oder wenigen nüblich erwiesen habenden Mittel und Berjahren geden. Bewor wir jedoch diese siehen Bild auf die Entwicklung und Lebensweise den Bild auf die Entwicklung und Lebensweise des ho gefährlichen Insetts zu werfen, da sich auß benfelben die zur Lettigung des letzteren in Anwendung fommenden Mittel aun sicherken beurtheilen Lassen.

Nicht fogleich nach der Begattung begeben fich die weiblichen Maitäfer, die sich von der männelichen durch die viel kleineren Fählhörner leicht unterscheiden lassen, jum Absehen ihrer Eier in die Erde. Loderen, warmen und trodenen Boden ziehen sie dem siehen sie dem heiten, kalen und nassen vor, doch benühen sie dam die siehen, wenn der erstere nicht in der Nähe ist, da sie nach der Begattung sich nicht weit von dem Orte ihres Frasse ersterenn. Aussein weit von dem Orte ihres Frasse ersterenn. Aussein gliechen, sowie zur Zeit des Maitäsersung kehende Wiesen, seinen Abser saft nie von Engertingen. Statt beschattete Etellen meiten sie den sieden der sieden sieden sie den sieden wicht der unter bichten Baumschuss Ergertingssischen nicht oder nur une bedeutend bemertt wird. Sie sollen sießt die von einer truste.

", Prof. Dr. Bifeninger, ber Daifafer ais Larve und Rafer. Stuttgart und Zubingen 1834.

hived by Google

Sirhe die Jahrgange 1834, C. 48; 1835, C. 51; 1811, C. 35; 1849, C. 280; 1863, C. 136; 1864, C. 116 und 228, "Im Jahre 1479 wurden die Angerlinge wegen burch fie ergragten allgemeinen Mipmachfes in einem fermilchen Monie

torio vor bas geffiliche Recht gen Laufenne eitiet, bas ibnen mar einen Defenfor von Breiburg jugeftand, fie feibft aber nach genauer Abferung beiter Partrien und reiflicher liebertegung gang ernftlich in ben Bann ibat, MIch. Letelees Schweiger Grontlich in ben Bann ibat, MIch. Letelees Schweiger Grontlich

vorgerfidte Wintersaat meiden, überhamt ist ihnen offener ober nur mäßig dicht bewachsener Boden lieber, als ein mit einer dichten Pflanzenbede verefehener. Frischer Stallbunger auf dem Ader zieht sie an. hieraus erflärt sich hamptlächlich das ungleichartige Auftreten der Engerlinge auf Wiefen und Keltern, auf Weidenläben, in Obstaäten n. f. wur Keltern, auf Weidenläben, in Obstaäten n. f. w.

Ein Weibden legt, nadbem es sich eingebort hand, sonbern in Zeit vom unehrerne Tagen, ebnsig nicht auf ein mal, sonbern in Zeit vom unehrerne Tagen, ebnsig nicht auf die nämliche Stelle, sonbern an verschie bene Orte, indem es im Boden sortwistlt, oder aus dem Lock perauskommt nud sich aufs Reue ein bohrt. Ze nach der Beschaffenheit des Bodens werden die Eier, welche Dieskertugsöße haben, 4 bis 8" tiel abgefelt. Bald nach dem Eierlegen sierdt in der Regel der Käfer in der Erde, erscheint er etwa wieder über berfelden, so geht er doch nach weniaen Tagen zu Grunde.

Die Entwidlung ber Gier gu Larven ober Daben erfolgt gewöhnlich innerhalb 4-6 Bochen, in marmem Boben auch fruber. Diefe gang jungen Engerlinge baben awar icon bie Geftalt und Bemaff: nung ber erwachsenen, werben aber boch wegen ibrer Rleinheit leicht überfeben. Gie machfen aber febr raid in bie Lange, fo baß fie in bemfelben Jahre eine Lange von 8-9 Linien erreichen, bei einer Dide von etwa 1 Linie. Spater machet ber Engerling nicht in bemfelben Grabe in bie Lange, fonbern mehr in bie Dide. Am Enbe bes britten Commers ift er bei gunftiger Bitterung und reich: licher Rabrung in unfern Gegenben in ber Regel icon ausgewachfen, feltener braucht er, wie gemobnlich in rauberen Begenben, 4 Jahre ju feiner pollfommenen Ausbilbung, bisweilen felbft noch ein Rabr mebr. In biefem ausgewachfenen Ruftanbe find bie Larven 18-20 Linien lang und 41/2 Linien bid ober breit.

Magrend diefer Entwickung im Boden sind die Engerlinge in ungleichem Grade schälich, auch wechsteln is in engefeln sie während berfelben ihren Ausenthaltsort in verschiedener Weise, was besonders beachtensverth ist. Im ersten Jahre scheinen sie ankänglich von in Zerfehung begriffenen Plangsentheilen zu leben, es wird dies hegriffenen Plangsentheilen zu leben, es wird dies dachtschieden der fart ihr Eiser besonders gern in hummsreichen oder fart mit Stallmist gedüngten Boden, selbs in solchen Bunger absehen, auch die jungen Engerlinge vor-

jugkveise häufig im untergepftigten oder aufgelagerten Misse des Feldes sich sinden. Zedensfalls können sie in dieser Zeit nur gang garte lebende Wurzeln benagen, da ihre Beiswertzeuge noch wenig trästig sind, so daß färker entwicktie Pflangen durch sie nicht leicht absterden. Bom zweiten Jahre an ist ihr Schaden bis kurz vor ihrer Berpuppung durch Benagen und Abbeissen der Murzeln und dadurch hervorgerusens Absterden der Pflanzen am bemerkfarsten.

Befonbere Beachtung verbient ihr Ortswechfel. 3m erften Jahre bleiben fie mehr an ihrer Geburte: ftatte verfammelt, im zweiten Jahre verlaffen fie biefelbe, im britten und vierten Sabre aber burch: mublen fie ben Boben nach ben verschiedenften Richtungen. Wichtiger aber als biefe Berbreitung in mehr borigontaler Richtung ift binfictlich ibres Sabhaftwerbens bie ungleiche Tiefe, in welcher fie fich zu verschiebenen Reiten finben. Dicht nur graben fie fich, um ibren Sautungsprozen burchaumachen, mas jabrlich einmal ju erfolgen icheint, in großere Tiefen ein, fonbern hauptfachlich begeben fie fich jebesmal gegen ben Winter und gur Reit ihrer Berpuppung in Tiefen von mebreren Rugen. Ferner wechfelt bie Tiefe ibres Aufent: balts mabrend bes Commers. Gie entziehen fich fowohl ju großer Trodenheit, als ju großer Teuchtigfeit ber oberen Erbicbichte burch tieferes Gin: bobren in ben Boben. Ein Ader, Garten u. f. m. tann baber viele Engerlinge bergen, je nachbem er aber ju einer Beit bearbeitet wirb, forbert fie weber Pflug, noch Spaten und Sade ju Tage.

Bu Ende bes britten ober vierten Sommers berpuppen fich die Engerlinge in einer Tiefe von 4—6 Just. Sind die Winter fehr milbe, so besechen sich die entwidelten Kafer theilmeise naber an die Oberstäcke des Bodens und werden dann vohl einigene ausgepfligt, oder sie sommen selbs jum Fliegen, wie dieses in dem ungewöhnlich milben Winter von 1833 auf 1834 in Süddeutschaften und der Schweiz sechachtet wurde. In der Regel aber erscheinen sie erst, wenn die Laubholger ihre Blatter entsalten, befauutlich in unsern Gegenden Sude Prit und Ansang Mai.

Bon ber Lebensmeise ber Kafer ift besonbers Folgenbes bervorzuschen. Sie bevorzugen von Fruchtbaumen bas Steinobst und die Wallnuffaume, von aubern Baumen besonbers Giden, Aborne und Buden , erideinen aber auch baufig auf Beiben und Bappeln, Birten und Bogelbeerbaumen, wenn ibre Lieblingebaume, namentlich Giden, feb-Ien. Baume niebr freien Ctanborts gieben fie ben im bidten Soluf ftebenben por, baber finben fie fich baufiger an ben Ranbern ber Balber, als inmitten berfelben, fofern biefe nicht gelichtet finb. 3bre Anwefenbeit auf Baumen gibt fich felbft, wenn biefe noch vollbelaubt find, burch ibren Roth unter ben Baumen gu ertennen, ber aus ichmargarauen Brodden von ber Groke ber Bulverforner beftebt. 3hr befanntes Schmarmen in ber Dammerung bauert nur fury, meiftens nicht über eine Stunbe, fie fliegen baber , befonbers wenn fie Rabrung in ber Rabe finden, nie weit. Bei fublem Wetter ichmarmen fie nicht. Die Racht binburch freffen fie, mit Tagesanbrud verfallen fie, wie es fceint, in Schlaf, ber ben größeren Theil bes Tages über anbauert, bei trabem aber marmem Better find fie auch am Tage thatig und umidmirren theilmeife bie Baume. Be tubler bie Tage, um fo rubiger halten fie fic. Rad etwa 10 Tagen, bom erften Schwarmen ab gerechnet, ift bie Begattung vorüber, bie Dann: den fterben, fich in bie Erbe berfriedenb, und es bleiben bauptfachlich nur bie befruchteten Beibchen noch einige Reit auf ben Baumen. Raltes Better verzögert biefe Borgange. Die gange Fluggeit bauert je nach ber Bitterung 14 Tage bis 4 Bochen.

In Borflebenbem wurden bie wefentlichften Buntte aus der Raturgeschichte des Mailäfers hervorgehoben, welche bei feiner Bertilgung in Betracht tommen. Bebor wir die von dem Menschen gut Berminberung gedachter Plage anzwendenben Mittel ins Auge sasen, mussen weit die Ratur der ungeheuern Bermehrung biefer There Schranken feht.

Was in biefer Beziehung zuerst Naturereignisse, als da sind ungewöhnliche Siepe und Trodenheit, Kalte, anhaltende Regengüsse und Ueberschwemungen, betrifft, so wird durch dieselsten weder ben Kassen noch ihren Larven ein sehr großer Schaden zugestigt. Beide bestigen nicht nur ein sehr jähred Leben, sondern wissen auch oht den ihnen dadurch brohenden Gesahren andzuweichen. So behoren sich die Engerlinge um so tieser in den Boden, je tieser bie Kalte, Mässe und Trodeubeit in den Boden eindringen, und es begibt sich selbt ber ichen geschwänzut habende Käster bei sur ihr ihr ihr ihr ihr geschen geschwärnt habende Käster bei sur ihr ihr ihr

ungfinftiger Witterung in den Boben gurud, um bei bestem Wetter ibn vieder zu verlassen. Immer bit aber mag unter Umständen durch gedachte Naturereignisse dem Uebel in etwas gesteuert werden. Weitaus mehr erfolgt solches durch die Thierwelt. Geine große Johl von Thieren nährt sich mehr oder weniger von Engerlingen oder von Käfern, oder von beiden gugleich, selbst auch von den Siern der Käfer. Jene Thiere zu schonen ist die erfte Aufgade des Wenschen, um den Engerlinge und Raifarickaden zu vernindern. Wir nennen die nüglichften biefer zu schoenden. Thier nennen die nüglichften biefer zu schoenden. Thiere

Unter ben Infelten find es besonders bie Lauftafer, ju welchen ber unter bem Rameu "Feuerfläßer" befannte Rafer gehört, welche, wie ihre Zarven, in gedachter Beziehung fich nublich machen.

Bon ben Bogeln vertilgen bauptfachlich Ens gerlinge: bie Saatfrabe und bie gemeine Rrabe, ber Biebebopf und ber Staar, in beit Bobenfeegegenben auch bie Lachmowe, welche, wie bie Rraben, beghalb bem Pfluge nachgebt. Dem Rafer ftellen unter ben Raubvogeln bie Buffarbe und bie fleineren Faltenarten, befonbers aber bie Gulen nach; ferner von anbern Bo: geln bauptfächlich bie Sperlinge, welche ben Rafer gerhaden und ihre Jungen bamit füttern, bie Bir: ger und Specte, ber Biegenmelter, namentlich aber bie Rraben und Doblen. Bo lettere niften, murben icon ungebeure Daffen von ben barten Mügelbeden ber Maitafer gefunden. Engerlinge, fofern fie mehr an bie Dberflache tommen, werben aud bon Berden und vielen anbern fleineren Bos geln verzehrt, und manche berfelben, wie bie Dei: fen, machen fich auch an bie Rafer, fofern ibr Schnabel jum Berhaden ber Rafer fraftig genug ift. Bon unfern Sausvögeln freffen Subner und Enten bie Engerlinge und Rafer febr begierig.

Der Jauptfeind ber Engerlinge ift unter ben Saug eth jeren ber Maulmurf, ber aber auch bem in ber Erbe fich aufhalteuben Räfer unb feitem Buppen uchftellt. Wenn die Engerlinge sich ber Dberfläche bes Bobens nähern, so wirft ber Maulwurf leine Erbhaufen auf, sondern burdpublift nur boerflächsich ben Boben und wird behhalb sein Borbaubenfen leicht überfeben. Daber hat sich bie Meinung gebildet, er ftelle den Engerlingen nicht nach. Be liefer aber bie Eugerlinge sich gurtungsgebildet, er ftelle ben Engerlingen nicht nach. Be liefer aber die Eugerlinge sich gurtungsgebild

baben, befto großer find bie Maulmurisbaufen, wie bas g. B. im Winter ber Rall ift. Freilich lebt er nicht blog von Engerlingen, fonbern frift alles, mas er von im Boben lebenben Thieren bemaltigen tann, felbit Daufe. Bir baben fein anberes Thier, welches ben Boben von allerhanb icabliden Thieren fo reinigt, wie ber Maulmurf. Seine außerorbentliche Gefragigfeit ift burch altere und neuere Berfuche auf bas Bestimmtefte ermiefen, fowie bag er ein reiner Fleischfreffer ift. Diefe Berfuche baben weiter bie Meinung, bag er bei anberer Rabrung . 3. B. Regenwürmer , bie Engerlinge verschmabe, wiberlegt. Finben fich etwa in feinem Dagen bie leicht tenntlichen Refte ber barten Ropfidilber und Rrallen ber Engerlinge nicht bor, fo lebten eben biefe Maulmurfe in einem Boben, ber feine Engerlinge enthielt. *

Nach bem Maulwurf find es die Spigmänfe, ben Boden vom Engerlingen reinigen, doch steben sie jenem ihon febr nach. Andere Säugethiere vertilgen mehr die Kafer als die Engerlinge, doch auch lettere, so weit sie ihrer habhaft werden sienen. Der Dachs schart ihrer viele aus ber Erde, der Jagel sucht sich ihrer zu bemächtigen. It isse der Judy sich der grude sieden der Fuchs stätigt fich damit. Einen Sauptiein haben endlich die Mailäfer, einen Sauptieren an den nur nüßlichen Flebermäufen. Bon den hausläugelhieren ist das Schwein zu nennen, welches begierig Engerlinge und Käfer frisch.

Die meiften ber bier genannten, bei uns im Freien lebenben Thiere machen fich burch Bernich. ten noch anberen Ungeziefers nuglich und verbienen baber bie größte Schonung. Roch immer aber wird ber fleine Chaben, ben mande verurfachen, vielfach bober angeschlagen, ale ber große Rugen, ben fie ftiften, und gwar weil ber erftere bemertt wirb . ber andere aber nicht. Die Maulmurfshaufen auf ber Biefe binbern bas Daben, ber Dabber benft aber babei nicht baran, bag er vielleicht wenig ju maben baben wurbe, wenn ber Manlwurf bas im Boben baufenbe und ben Pflangenwuchs bin: bernbe Geidmeif nicht vernichtet batte. Allerbings fann ber Schaben einzelner biefer Thiere bie und ba großer fenn, als ibr Mugen, besonbers bei ftarter Bermehrung berfelben. Dieß gilt g. B. von bem

gemeinen Sperling, namentlich in Gegenden, wo wenig Obstbau, aber viel Feldbau getrieben wird. Die Schonung nicht ausschließlich nühlicher Thiere hat baber eine gewisse Breuge, *

Bie far nun aber immer ber Rugen ju Tage liegt, welcher burch Schonung und hegung gedachter Thiere bem Landwirth gebracht wird, fo muß man boch leiber! namentlich in Bezug auf Engerling: und Dlaifaferichaben noch oft genug boren, bag bamit nichts gewonnen werbe, ja bag auch bas birette Ginfdreiten bes Dlenfchen gegen folche Bla: gen ein vergebliches Bemuben fep, ba man fie nie bewältigen tonne und fie nach wie bor fortbefteben. Diefe bochft verberbliche Meinung ju miberlegen, muß Allen am Bergen liegen, Die fur bas Bebeiben ber Landwirthichaft Ginn haben. Allerdings wird man nie babin fommen, die mancherlei Ungegiefer. plagen gang ju befeitigen, jebe Berminberung ber: felben tann aber boch nur nuglich febn. Gin Engerling bedarf bom Ei an bis jum Rlug bes aus ibm bervorgegangenen Rafers etwa 2 Pfund Rabrungeftoff; ** ein einziger Maulwurf vermag nach genauen Berfuchen in berfelben Beit 100000 fleine und große Engerlinge ju vernichten, aus benen fich eben fo viele Daitafer batten entwideln tonnen. bie moglicherweise 2 Millionen Engerlinge gu er: geugen im Staube gemejen maren. Eine Saatfrabe fteuert bem Uebel in wenig geringerem Grabe, als ber Daulmurf, und fo tragt ein jebes ber übrigen genannten Thiere mehr ober weniger aur Berrin: gerung ber Blage bei.

(Solng folgt in ber Beilage.)

Unterricht in ber Obftfultur.

Gutebefther, Gemeinben und landwirtssichaftlide Beitelbereine erlaubt fich ber linterzeichnete barauf aufmertiam zu machen, baß er, wie früher, so and jeht luft und biede Gelegenheit hat, junge Manner, bie eine rationelle Bud und Bilege ber Dbsibaum egründlich erlernen wollen, unter gang billigen Bedingungen aufzunchmen und solche theoretisch und praftisch o ausgubitden, baß sie als leichsständige Baummätret sofort berwendet werden fönnen. Eintritt ant 14 April. Dauer best litterrichts 4-6 Boogen.

Cluttgart, Enbe Darg 1868.

Rarl Boffeler, Pomolog.

^{*} Bir verweifen in Betreff ber ju fconenben Thiere auf bie vielverbreiteten Schriftden von Dr. Gloger nnb auf bie bei Scheeiber in Gilngen erfoienenen Manbtafeln landwirthicaftlich nuglicer und fcbilicher Thiere.

^{*} Rach ben Angaben bee frn. Brof. Beer in Bueich, einem ber fenntnifreichften Entomologen und Botanifer.

[.] Dan vergl. Wochenblatt Jahrgang 1863. G. 101.

Beilage Mr. 5

zum

Bochenblatt für Land: und Forstwirthschaft.

Bur Bertilgung ber Maifafer und Engerlinge.

(Coing von Dr. 14.)

Berminderung der inseltenfressen Thiere ist eine nicht zu bestreitende Ursache der Bermestrung des Inseltenschadens. Wie underehendar groß aber auch die Menge von Maltäsern und ihren Larven ist, welche durch gedachte Thiere vernichtet wird, so mare es doch untstug, sich and dem Nath Einzelner auf diese Naturbusse zu verlassen, wielmehr muß der Mensche felbs mit hand ans Wert legen, um das Uedel möglichst lein zu machen. Wir stellen zu dem Ende in Folgendem die bewährtesten Wertlaunsdmittel ausammen.

Der Bernichtungefrieg , welchen ber Menich gegen bas fo überaus idablide Infett au fübren bat, muß eben fo mobl gegen ben entwidelten Rafer, als gegen feine Larbe, ben Engerling, mit gleicher Energie gerichtet merben. Die Bernichtung bes Rafers ift felbftverftanblich leichter, als bie bes in ber Erbe lebenben Engerlings, wenn icon nicht obne maucherlei Schwierigfeiten, bie genau beachtet fenn wollen. Es wird aber weber in bem einen noch in bem anbern Kalle ein febr mertlicher Erfolg erzielt merben tonnen, wenn nicht ein aans gemeinfames Sandeln ftattfindet. Gemeinfames ju Felbe gieben ber betheiligten Bewohner einer bon ber gebachten Landplage beimgesuchten Gegend gegen bas Ungegiefer ift bie erfte und wichtigfte Bebingung, um ju einem erfprieglichen Biele ju gelangen. Bas fann es viel nüten, wenn 3. B. in einer Gemeinbe Dreiviertel ber Guter: und Gartenbesiter noch fo eifrig gegen bas Uebel fich webrt, bas lette Biertheil aber in Untbatigfeit bleibt? Dber, wenn eine Bemeinbe in allen ihren Gliebern bem Uebel gu fteuern fucht, eine nachbargemeinbe aber, obicon auch von bemfelben beimgefucht, nichts gegen basfelbe unternimmt? Dber ferner, wenn nicht auch gleichzeitig bie Balbbefiger, fep es ber Staat, fepen

es die Gemeinden ober Privaten, gegen das Uebel einschreiten? In allen biefen Fallen wird bei einer 30-40fachen Bermehrung durch einen weiblichen Maitäfer gleichfam Same genug übrig bleiben, um das Uebel in großer Stärte wieder erfdeinen zu laffen.

Diefes gemeinfame Sanbeln bervorzurufen bat aber feine besonderen Schwierigfeiten. Debr ober minber ftrenge Regierungeverorbnungen besteben in biefer Begiebung in ben verschiebenften ganbern. welche genau befolgt werben follten. Con im Nabre 1804 erließ ber Regierungerath bes Rantons St. Gallen eine Berordnung, nach welcher jebe Sausbaltung einer von Maifafern beimgefuchten Gemeinde eine bestimmte Menge von Rafern abguliefern batte, eigens bagu von ber Gemeinbe beftellte und beeibigte Auffeber batten bas Cammeln au übermachen, Die Saumigen gur Beftrafung anjugeigen, verfielen aber bei vernachläffigter Aufficht felbit in Strafe. Dieje Strenge mag getabelt mer: ben und bod burfte fie ba und bort nothwenbig feyn. Durch Ertheilung von Bramien aus ben Bemeinbefaffen für abgelieferte Rafer und Enger= linge wird ficher bas Ginfammeln berfelben eben: falls mefentlich geforbert, " am meiften aber mobl wird mit ber Beit von einem zwedmagigen naturgeichichtlichen Unterricht in ben Bolfsichulen erwartet werben burfen.

Bir besprechen in Folgendem gunachft bas Cammeln, Töbten und bie Benühung ber Maitafer und sobann in ähnlicher Beife bie Bertilgung ber Engerlinge.

Das Sammeln ber Maikafer gelingt am beften in ben fruben Morgenftunden, weil fie zu biefer Zeit in einer Art von Betaubung fich befinden.

³n einem Departement ber Normanble wurde we ein dan Jahren ber Gngefringlichben mit 25 Millionen Franken berechnet. Im Johr 1866 fand man fich beihalb veraulasi, agegen best Ubell ftrug efniglichreiten, nur man fammelte von Ernt ner Walfäfer und Engerlinge, wofår man 37000 Franken bezahlte.

Es fann schon mit Sonnenausgang beginnen. Je fübler bie Rächte waren und je mehr Thau sie erzeugten, um so weniger belebt zeigt sich der Käler. Wan kann es aber gewößnich auch ben Tag über, bis gegen 4 ober 5 Uhr bes Nachmittags, noch mit Ersofg wornehmen, boch sind bes Nachmittags bie Kafer in ber Regel, namentlich an trüben aber warmen Tagen, besebter und baher zum Flug geweigter.

Da bie Rafer fich mehr auf Baumen als auf nieberem Beftrauch aufhalten, fo ift bas Berabicutteln von benfelben nothwendig. Bei biefem Schütteln ift zu beachten, baß bie Rafer bauptfach: lich an ben bunneren und belaubteren 3meigen ber Rrone und ber Seitenafte ber Baume fiten, welche bei ftarteren Baumen burd ein einfaches Befteigen berfelben und Coutteln ber Mefte mit ben Sanben ober burch Stoßen mit bem Ruge nicht genug er: iduttert werben, um ein möglichft vollständiges Berabfallen ber Rafer an bewirten. Der Schuttler, ber ftete ein fraftiger und gemanbter Dann, ober bod ein bekaleiden alterer Anabe, febn follte, bebarf baber einer paffenben Leiter und eines Satens. wie beim Dbfticutteln. Leute, welche in letterent Uebung baben, werben fich am besten gu Daifajerfouttlern eignen. Es verftebt fic von felbft, baß bei Dbftbaumen mit besonderer Borficht verfabren werben muß, um beren Blutbentnofpen, Blutben ober junge Früchte ju iconen. Gin anhaltenbes langfameres Schutteln nutt weniger, als ein turger ftarferer Ctog. Wenn, wie es gewöhnlich ber Rall ift, gleichzeitig in einer Begent Dbftbaume und anbere Baume, wie Beiben, Pappeln u. f. w. von Maitafern befallen werben, fo find erftere junachft abjufdutteln, ba biefen ein geringerer Blatterverluft burd bie Rafer mehr icabet, als ein großerer bei ben anbern. Gin einmaliges Reinigen ber Baume ift aber gewöhnlich nicht genugent, man bat baber taglich gunachft nach ben Fruchtbaumen ju feben ober feben ju laffen.

Das Auffammeln der Käfer tönnte am billigsen durch Kinder beforgt werden, doch dürfte ihre Hälfe theils wegen der frühen hauptfächlich zum Sammeln geeigneten Worgenstunden, theils wegen des Schulbesuchs, wenn nicht etwa über die Zeit des Sammelns Ferien gegeben werden wollen, nirgends genügen. Man wird baher unehr Erwachsene weiblichen Geschlechts zum Sammeln zu verwenden baben, aber auch ba, wo Rinter verwendet werben wollen , fann folden nicht wohl bas Cammeln allein überlaffen werben. Die Babl ber Cammler auf einen Schuttler wird verschieben febn, je nach ber Rabiafeit ber Arbeiter, fowie nach ber Menge ber Rafer. Ilm bas Cammeln gu erleichtern, ift bas unter ben Baumen porbandene Gras u. f. m. porber abzumaben, ober ce find Tucher unterzubreiten. Richt gleichgültig ift es, in welche Art von Befähen Die Rafer gesammelt werben. Die fleineren Befdirre, bie in ber Sand getragen werben, muffen innen glatte Wanbe haben, bamit fich bie Rafer nicht an biefelben auflammern und an benfelben binauf friechen fonnen, ferner burfen fie teine gu weiten Deffnungen haben, ba fonft viele Rafer wieber bavon fliegen und bas Bebedthalten mabrend bes Muflefens nicht angebt. Giektannen und andere Blechgeidirre, mande irbene Beidirre eignen fich am beiten, ba bie Rafer am leichteften aus folden in ein großeres Cammelgefaß mit einem leicht gu bandhabenben Berichluß gefchuttet werben tonnen. Much bolgerne Befage tonnen bienen, boch flammern fich an biefelben bie Rafer icon mebr an. Das Ramliche gilt von Rorben. Um menia: ften geeignet find Gadden, ba viele Rafer bei bem Ausleeren an ber Innenmand berfelben bangen bleiben. Dagegen fonnen bie gefammelten Rafer, megen bes leichteren Transports, eber in Gade geschüttet werben, boch burfen fie nicht ungetobtet bis jum Abend barin bleiben, ba fouft bie Cade von ihnen gernagt werben. Cade, und fo auch Rorbe, jum Trausport ber Rafer follten nicht großer, ober großere Cade nicht weiter mit Rafern gefüllt fenn, als baß fie in einen Reffel mit fiebenbem Waffer gang eingetaucht werben fonnen.

Das Tobten ber Maitafer.

Es find manderlei Methoden in Anwendung gefommen, bon benen aber bie meiften entweber au ums ftanblid, ober ju unficher, ober auch ju wenig nublich find, um, wenn es fich um bas ichnelle Tobten größerer Maffen von Rafern bandelt, empfoblen werben ju fonnen. Dabin gebort bas Bertreten und Berftampfen ber Rafer unter ben Baumen, gleich bei bem Berabiduttelu vorgenommen; bas Berquetichen ober Bertreten ber auf einen Saufen geidutteten gejammelten Rajer: bas Tobten berfelben in Gaden burd Anichlagen ber Gade an barte Rorper, Manern, große Steine, Baumftamme u. f. m.; ferner bas Erfaufen ber in Cade eingeschloffenen Rafer burch minbeftens 24ftunbiges Liegenlaffen ber gu= gebundenen Cade in taltem Maffer. (Bei bem gaben Leben ber Daifafer befreien fich biebei viele burch Bernagen ber Gade.) Die lebenbigen Rafer in bie Bullenlocher gut fcutten, ift ebenfalls ein unvolltominenes Berfahren, ba bie Rafer, wenn bie Bulle nicht febr fraftig ift, nur langfam fterben und bei

nicht forgfältigem Berichluß ber Loder viele enttommen. Bielfach wird empfohlen, die Rafer in Bruben ober in Saffern mit gelofdtem Ralt gu tobten. Bird ber gebrannte Ralt, gwijden welchem bie Rafer fich eingeschloffen befinden, in ber Grube ober bem Raffe geloicht, fo tobtet er fie icon burch bie ftarte Erhipung, aber bereits ertalteter geloich: ter Ralf, als Bulber ober Brei angewenbet, wirtt ju langiam ober unvollständig. Dan wendet auch bas Rener jum Tobten ber Rafer an und empfiehlt in ber Rabe ber Sammlungeorte eine einige Ruft tiefe Grube angulegen, in berfelben ein lebbaftes Rlammfeuer von burrem Reifig ju machen und bie Rafer barauf ju icutten. Es ift bieg mobl ein ionell tobtenbes Berfahren, aber man verliert babei bie Rafer ju weiterer Benütung. Bo Dampimaichinen in der Rabe find, tonnen diefe gur Tobtung ber Rafer mittelft beißen Dampfes benütt werben. Bir übergeben andere Mittel, Die mobl ichnell tobten, bie aber im Großen nicht anwendbar finb. *

Das einfachfte, überall anwendbare und qualeich ficherfte Berfahren ift bas ber Töbtung burch fieben= bes Baffer. Diefe Dethobe ift icon langft im Bebraud, namentlich in ber Schweig. Bor mehr als 30 Rabren fab ber Berfaffer biefes ungebeure Daffen Daifafer auf biefe Beife bort fonell tobten. Dan batte im Freien, an bem Orte ber Abliefes rung ber Rafer, einen großen Bafchteffel über bem Reuer, in welchen bie Rafer geschüttet murben und ließ fie barin ein paarmal vom fiebenben Baffer überwallen. Dan erleichtert fich biefe Brogebur, wenn man die Rafer in bebedten Beibentorben ein paar Minuten im Reffel fieben lagt, wie es 1863 in Sobenheim gefcah, ober auch wenn fie in Gaden bem fiedenden Baffer ausgesett merben. Beniger wirtfam burfte fenn, wenn bie Daifafer, in Gruben eingestampft, mit siebenbem Baffer übergoffen werben.

Ein neuerer Borichlag jur Tobtung, von Dr. Regler ausgegangen, ift, bie in einen Gad eingefoloffenen Maitajer in eine Lofung von Gifenvitriol (auf 1 Etr. Baffer 4-5 & Bitriol) eingutauchen, fie barauf in eine Grube ju bringen, bis fie in Faulnig übergeben, und fie bann gur Rompofibereis tung ju berwenben.

Benütung ber Maitafer.

In fruberen Beiten benütte man fie in berichiebener Bubereitung innerlich und außerlich als Argneimittel. Da fie, wie auch bie Engerlinge, giemlich viel Gett enthalten, fuchte man biefes gu gewinnen und technifch ju verwenden. In jegiger Beit wird man auf biefe wenig Gewinn perfprechenbe Benütungemeife gern verzichten. Co bleibt uns nur ihre Bermenbung als gutter fur einige Sausthiere und als Danger gu beforechen fibrig.

Mls Rutter tonnen bie Maitafer, ebenjo auch bie Engerlinge, verwendet merben für bie gemobnlicen und bie malfchen Subner, fur Enten und Schweine. Maifafer find bedeutend nabrbafter, als Engerlinge. Erftere enthalten etwas mehr als bas Dovvelte an Gett und verbaulichen ftidftoffbaltigen Beftanbtheilen, ale lettere. Den Gutterwerth von 100 # Maitafer taun man ungefahr ju 2 fl. 27 fr., ben von 100 & Engerlingen ju 1 fl. 12 fr. an= ichlagen. * Die Futterung ber gebachten Thiere mit Daitafern und Engerlingen erforbert aber Borficht. Gie burfen nicht ausschließlich bamit gefüttert werden, fondern muffen nebenbei noch vegetabilifche Rahrung erhalten. Da bie Fluggeit ber Maitafer nicht felten nur 14 Tage bauert, fomit nur ein febr fleiner Theil berfelben verfüttert merben tann, bat man vorgeschlagen, fie gu trodnen, um fie allmablig verfuttern ju fonnen, ein Borfolag, der burch bie Rubereitungstoften ben Rutterwerth febr perminbern muß.

Empfehlenswerther als die eben befprochene Benütung ber Maifafer ift jedenfalls ibre Bermenbung als Dunger. Auf Analpfen geftust berech: net man ben Gelbwerth von 1 Etr. Maifafer als Dunger gu 1 Thir. bis 1 fl. 50 fr. Es ift bieß eine Summe, welche bie Sammlungetoften ber Rafer in Gegenben mit nieberen Arbeitelobnen gang qu beden im Stande febn burfte, aber auch ba, wo bas nicht ber Fall ift, tommt ber Reft ber Musgaben, gegenüber bem Bertbe ber burd Bernichs tung ber Rafer mehr erzeugten landwirthichaftlichen Produtte, gar nicht in Betracht. Dieg allein icon follte jeben Landwirth veranlaffen. Maifafer in möglichft großer Dlenge fammeln gu laffen. Die getobteten Rafer tonnen ohne Weiteres jum Dungen burch Unterpflugen verwendet werben, boch berwefen fie bei trodenem Wetter langfam. Db ber feinerlei Rleischtoft verschmabenbe Daulmurf von folden Felbern angezogen werbe, ift nicht befannt. Schnellere Birfung wird jedenfalls ergielt, wenn man fie porber in Saulnig übergeben lagt. Diegu empfehlen Ginige, die getobteten Rafer in ben Bullenbebaltern faulen zu laffen, wozu nur turge Reit erforberlich fenn foll. Cobann aber liefern fic einen portrefflicen Kompoft. Dan lagt fie entweder in Gruben bis gu beginnenber Faulnig liegen und vermengt fie jest mit Erbe, ober fest fie mit Erbe u. f. w. fogleich zu Rompostbaufen auf.

Bertilgung ber Engerlinge.

Dit jedem befruchteten weiblichen Daifafer werben augleich etwa 30-40 Engerlinge vertilgt. Da bie mannlichen Rafer balb nach ber Begattung fterben . Die weiblichen bagegen gur Ausbildung ibrer Gier noch langere Beit Rabrung bedurfen, fo barf

[.] BRan vergl. Sobenbeimer Wochenblatt Jahrgang 1863. €. 136.

[.] Bobenmuller, Die Daifafer und Engerlinge. Ameite Muflage. 1867. G. 18.

mit bem Sammeln ber Rafer nicht icon aufgebort werben, wenn bie Menge ber Rafer burch ben Tob ber Mannden bedeutend abgenommen bat, fondern man muß bamit bis jum Schluffe ber Aluggeit forts fabren, weil man gegen bas Ende berfelben baupts fachlich weibliche Rafer vernichtet. Die Gier merben porquasmeife, wie bereits mitgetbeilt murbe, in einen loderen, trodenen, ber Sonne ausgesesten und mit Stallbunger gebungten Boben abgefest. Die weibliden Rafer von folden Stellen abzubals ten, balt ichwer. Wo gemaffert werben fann, ift Bafferung in gebachter Reit bas ficherfte Borbeugungemittel. Das Lodern bes Bobens burch Bfiugen u. f. m. ift mabrend berfelben moglichft gu vermeiben. Dan empfiehlt Aufbringen von Acicherich, Bolg:, Torf: und Steinfohlenafche, von Dfenruß, Good, Sallerbe und abnlichen Dingen; ferner bas Bullen ber Wiefen und Felber mabrend ber Rafergeit, die Bebedung leichten Bobens mit Dergel, Teididlamm, Strafentoth u. f. m. Bie leicht erfictlich ftebt aber ber Anwendung biefer Mittel Bieles entgegen, fie find mehr nur im Rleinen ausführbar und konnen gur Berminderung der Blage im großen Gangen wenig ober nichts beitragen, benn werben bie Rafer baburch von einer Stelle abgehalten, fo fehlt es ihnen boch nirgends an an: bern paffenben Brutplagen. Da bie Rafer ibre Gier gern im Ctallbunger abfegen, auch mohl, wie behauptet wirb, Engerlinge aus bem Boben fich in auf bem Relbe ftebenbe Dungerhaufen gieben, fo batte man in letteren ein Mittel, eierlegende Rafer und Engerlinge anguloden. Bei ber fpateren Ausbreitung ber Dungerhaufen murben allerbinge, befonbers bei trodenem Better, Gier und Daben theilmeife ju Grunde geben, boch icheint une biefes Mittel ein menig ficheres ju fenn.

Segen bie aus den Eiern der Maltäfer hervorgegangenen Engerlinge haben wir die Haupthillis in den früher genannten Thieten. Was von Seite des Menischen gegen lie geschehen kann, desteht in dem Sammeln und Bernichten des Gelammelten, in dem Berluch, sie im Boden zu töbten, und in der Pelskränktung ihrer Verbreitung im Boden.

Das Sammeln im ersen Jahre ühre Kntwidlung wird durch ihre geringe Erdse versident;
im zweiten Jahre ift es nicht schwer, im dritten
am leichtesten zu bewerkseltigen. Kein Engerling
verläßt von freien Stiden den Boboen, nur durch
Pflügen, Haden 1, w wird das Sammeln ermöglicht. Bei dem Pflügen geschieht es am besten
durch Knider, die diener dem Pflüge bergehen. Da
die Engerlinge aber, wie wir bereits mitgesbeit
baben, hald oberkschöflicher, bald tiefer im Boben
sich oberflässlicher, bald tiefer im Boben
sich aufhalten, so ist es gar nicht gleichgültig, zu
welcher Zeit und wie tief der von den Engerlingen
bewohnte Boden ungekroden wird. Eine in solden

Boben vorgenommene Probe vird ergeben, od ber rechte Zeitpunft zum Umbrechen vorhanden ist oder nicht, und aus auseigen, wie tief man ihn zu bearbeiten hat, um den Engerlingen beizufommen. Jur fälteren Zahreskeit liegen sie zu tief, um durch den Pstug u. f. w. berausbefördert zu werden, nur wenn der Boden bis auf einen gewissen Grad an seiner Oberfäcke erwärnt ist, nädern se sich den seiner Oberfäcke erwärnt ist, nädern se sich den

Die gesammelten Engerlinge können in sleicher Beife, wie die Maitäfer, benühr werben. Ihre Zöbtung hat keine Schwierigskien, der Sonne auf bartem Boben ausgesetzt sterben sie nach venigen Stunden. Auf sehr loteren Boben hat man sie nicht liegen lassen, da 80 vielen gelingt, sich in olchen einzubohren. Bon Hibnern, Enten und Schweinen die Engerlinge an Ort und Stelle verzehren zu lassen, wird in unfern Gegenden nicht dass gehang angehen.

Das Töbten im Boben. Es sind hiezu allethant scharfe Stüssigeiten, Ancte Stülle, Lange 11. ft. empfohlen worden. Die Engerlinge entsiehen sich der beren Einwirtung großentheils burch Ziefergeben und Weiterwandern, sodann werden auf bewachsenem Boden die Rhangen badurch gerichtet, im verdinnten Justande aber angewender, bringen diese Küffigleiten auf die Engerlinge seine Wirtung hervor. Schwelesslüthe, im Frühlighe in den Boden eingehadt, soll in Frankreich die Engerlinge gelöbet haben.

Anlangend endlich bie Berbreitung ber En: gerlinge im Boben, fo beidranten fich lettere im erften Sabre auf ibre Geburteftatte, im zweiten und britten Jahre bagegen gerftreuen fie fich, ihrer Nabrung nachgebend, nach allen Richtungen, immer jeboch gleichfam eine beifammen bleibenbe Berbe bilbenb. Gobald ibr Borbanbenfenn burch Abfterben ber Pflangen fich tundgibt, muß man fuchen, fie auf biefe Stellen zu befdranten. Es gefdieht biefes burd Anlegen von 3 Rug tiefen Graben um bie angegriffenen Stellen berum. Cammelt fich in folden Graben Baffer an, befto beffer. Dan foutt burch biefe Graben nicht nur bie angrengenben gefunden Theile bes Aders, ber Biefe u. f. m., fon= bern erleichtert fich baburch auch bas Ginfchreiten gegen bie Engerlinge.

Aus bem Mitgetheilten ergibt sich, daß das Bernichten der Maitäser nicht nur leichter, sondern auch vortheilhaster ist, als das der Engertinge, obsischen auch viese sicht vernachfäsigt werben darf. Bestere sind zu jeder Zeit im Boden vorhanden, Maitäsernassen sieden in Auszen zu erwarten. Möchen boch überal im Lande schon jest Borbereitungen zu ihrer Bernichtung getroffen werben.

Sobenheim im Marg 1868. Profeffor Rleifcher.

Worhenblatt

får

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben bon ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die gandwirthicaft.

Bon biefem Blatt erscheint jeden Sonnabend ein halber Bogen, von Zeit ju Zeit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahmang tann um 1 ft. 15 fr. burch jedes Boftamt in Buttlemberg bezogen werben,

Ueber Rleegrasgemenge.

Bon Direftor Dr. Julius Rubn in Salle.

Der wirthschaftliche Werth des Andaues von Alee und Gräfern im Gemenge ist in manchen Gegenden noch wenig beachtet, so oft auch schon auf denselben ausmerksam gemacht wurde. Ein erweuter himweis auf die Bortheile und gwedmäßige Austührung solcher Gemengsaaten durste behhalb wieleleicht nicht ohne Ausen sewn.

Bormeg will ich bie Rachtheile erortern, welche man bie und ba ben Gemengfaaten von Rlee unb Grafern gur Laft legt. Dan wirft ihnen vor, bag fie ben Ader leicht uurein maden und bag bei einfähriger Bestellung ber folgenben Winterung eine fanbere Aderarbeit nicht möglich fen. Dichtftebenbes Rleegrasgemenge begunftigt jeboch nach meinen Erfahrungen bas Auftommen von Queden ebenfo menia, wie aut ftebenber reiner Rlee. Bei rationeller Bebandlung bes Aders und genügenbem Sagtonantum ift eine Berunreinigung beffelben burch Burgeluntrauter nicht ju fürchten. Dagegen ber: unreinigt bas Timothygras ben Ader leicht baburd, baf es nach bem erften Umbruch gum Theil wieber ausichlägt. Caet man Wintergetreibe in foldem Salle einfabrig, fo entwidelt fic namentlich auf feuchten Boben gablreid Timothparas gwifden bem Beigen und Roggen. Berben bagegen mehrere Gurchen gur Binterung gegeben, fo finbet bie Berftorung bes Timotbografes vollftaubig ftatt. Man bermeibet beghalb zwedmäßig ben Anbau biefes Brafes bort, mo einjabrige Rupung bes Rleegrafes und barauf folgende einfährige Bestellung bes Wintergetreibes in Ausficht genommen werben. Dagegen ift es ba mit großem Bortbeil und obne allen

Rachtheil zu verwenden, mo nach mebriabriger Rubung eine mebrfurchige Beftellung au Bintergetreibe gegeben wirb. Die Borficht gebietet noch. bei ber Ausmabl ber angubauenben Grasarten folde auszuschliegen, Die quedenartige Burgeln haben, wie bas bei bem weichen Souiggrafe (Holcus mollis) ber Rall ift. Bas bie unfaubere Befchaffenbeit bes Saatadere bei einfabriger Beftellung bes Bintergetreibes nach Rleegras anlangt, fo werben bier allerbings bei einfachem Umpflügen bie ftarten Grasftode, namentlich bie bes italienifden Raigrafes leicht laftig. Wenbet man aber, wie es bei einfabriger Bestellung nad Ricegras und auch nach reinem Rlee immer gefdeben follte. bas Chalfed und bei binbigerem Boben bas Doppelpflugen an. fo zeigt fich feinerlei Rachtbeil, bas Caatbett wirb ein burchaus fauberes.

Die Vortheile, welche Gemenglaaten von Klee und Gräfern gewähren, ind mun hauptjächtich folgende. Jundoht ist auf die Verfaiedenheit der Keenungelung von Klee und Gräfern hinzuweisen. Während der Klee vermöge seiner Pjahlvurzel tief in den Untergrund eindringt, beiten die Augreln der Gräfer mehr in der Adertrume. Denn die lehteren auch zum Theil tiefer in den Boden zu dringen vermögen, als man oft annimmt, fo breiten sie sich doch vorzugsweise in der Oberkrume aus. Es ergibt sich aus diesem Lerbältnis der Vortheil, daß bei einem gemeinschaftlichen Ausau ver Voden vollkommener, sowohl in der Oberkrume wie im Untergrunde, ausgenuht wird, als von einer Pflanzenart allein.

Ein weiterer Bortheil ergibt fic aus ber Berichiebenheit ber Unspruche an bie Rahrbestandtheile bes Bobens. Nach ben bankenswerthen Ermittlungen Emil Bolfis * beträgt beifpielsweis ber mittlere Gebalt ber Afche bei bem Rothflee und Raigras

an	Rali	34,5	Broc.	24,9	Fre
,,	Natron	1,6	,,	4,2	"
"	Magnesia .	12,2	"	2,1	**
"	Ralf	34,0	"	7,5	"
,,	Phosphorfaure	9,9	"	7,8	
**	Comefelfaure	3,0	"	3,8	*
,,	Riefelfaure .	2,7	**	39,6	"
	Chlor	3.7		5.4	

Die Afche bes Rlees ift alfo 1/2mal reicher an Rali, als bie Miche bes Raigrafes, 6mal reicher an Dagnefia, 41/2mal reicher an Ralf; bagegen bat bie Afche bes Raigrafes einen 141/2mal reicheren Gebalt an Riefelfaure und einen 21/2mal großeren Gebalt an Natron, jeboch ift ber Gebalt an Bhosphorfanre bei Rlee und Gras nicht erheblich verfdieben. Bei alfo nabegu gleichem Bebarf an bem in ber Regel im Minimum porbandenen Rabrbeftandtheil werben fomit die nbrigen im Boben vorbanbenen Rabrftoffe burch Rleegrasmenge gleich: maßiger ausgenutt, als burch eine Pflangenart allein. Gerner bietet Bemengfaat ben Bortbeil, baß man fie baufiger wiebertebren laffen tann, als Alce allein, weil biefer, wenn er ausschließlich ben Beftand bes Felbes bilbet, ben Untergrund ningleich mehr ericopft, als im Gemenge bei einem gleich boben Ernbteertrage bes Gelbes. Cobann ift ber Rothflee im Grasgemenge noch mit Erfolg auf folden Boben gir fultiviren, Die für reinen Rlee ichen etwas au leicht find. hier gibt Rleegrasgemenge einen reicheren und ficherern Ertrag und einen befferen Radwuds jum zweiten Schnitt ober bod flatt beffen eine porgugliche Beibe. Gin weiterer Bortbeil ift Die beffere Beidaffenbeit bes Gutters. Der Rlee ift felbft noch gur Beit ber Bluthe febr reich an ftidftoffbaltigen Beftanbtbeilen, an plaftifden Rabrmitteln, aber bas Berbaltniß ber ftidftoffbaltigen ju ben flidftofffreien Rabrftoffen ift nicht gunftig für bie Ausnugung ber erfteren. Das Berbaltniß ber ftidftoffbaltigen Bestandtheile gu ben ftidftoff: freien ift im Rlee gur Reit ber vollen Blutbe mie 1 : 21/4; bieß ift aber ein viel ju enges Rabrftoff: verhaltniß fur bie gewöhnliche Bermenbungemeife bes Rothflee. Milchfühe erforbern beifvielsmeife ein Nahrflosserhältniß wie 1:5, sie empfangen also bet reiner Reefütterung einen Uederschuß an Bretefinhöffen und bieser gelangt nicht zur Aussnuhung, das Futter wird unvolltommen verwerthet. Dagegen enthält bas italienische Naigrad die flicksichtligen zu flichfosserieren Nahrmitteln in bem Berhältniß wie 1:6, Timothypgras wie 1:5.

Baut man Rothflee mit biefen Grafern im Gemenge an, fo wird burd ben großeren Reichthum ber letteren an ftidftofffreien Rabrmitteln bas Berbaltniß ber Rabritoffe im Gutter ein rationelleres, es wird eine bobere Ausnugung beffelben erzielt. Gemengfaaten geben fobann auch eine burdichnittlich beffere Qualitat bei ber Beumerbung, weil Rleegras leichter trodnet, als reiner Rothflee. Bei ber Grünfütterung vermindert Die Grasbeimengung Die Befahr bes Mufblabens. Gin weiterer Bortbeil ift, baß bei Gemengfaaten bie Rachtheile bes Befallens weniger bervortreten. Die pflanglichen Barafiten ber Grafer entwideln fich nicht auf bem Rlee und Die biejem gefährlichen Schmaroper laffen bie Grafer unberührt. Durch ben Ctand ber Bflaugen im Gemenge wird bas Befallen nicht verbutet, aber es tritt bier in ber Regel weniger intenfiv auf. Diefer Umftand ericheint bebeutsam genug, wenn man erwägt, einen wie nachtheiligen Ginfluß ftart befallenes Gutter auf Die Gefundbeit ber Thiere und bie Rugung berfelben ausubt.

Much in Begug auf bie thierischen Reinbe find bie Bemengjaaten begunftigt. Die Chloropelarven, bie Ranpen ber Graseulen merben nur ben Gra. fern, nicht bem Rlee idablid. Decimiren bie Daufe ben Rlee, fo breiten fich bie Grafer aus und bie Larven bes Alcebohrtafers (Hylesinus trifolii) und bie bem Rice gefährlichen Anguillulen find unicablich fur bie Grafer. Das Gemenge bietet aifo auch ben thierischen Reinden gegenüber eine größere Siderbeit. Gin wesentlicher Bortbeil ift fobann noch ber, bag ber Ginfluß bes in ben einzelnen Jahrgangen fo ungleichen Bitterungeverlaufes fic bei bem Rleegrafe weniger geltenb macht, als bei ber Reinfaat von Rothflee. Der Ertrag bes erfteren ift befhalb ein verhaltnigmäßig gleichmäßigerer. Erfriert ber Alee, fo bleibt ber volle Grasbeftanb noch gur Rugung. Wird ber Rlee burch falte Frühjahrswitterung jurudgebalten, fo gebeibt bod das Gras; begunftigt bie Frubiabremitterung ben Alce, fo entwidelt fich biefer oft fo reich, bag bie

[.] Dr. Om il Bolff, Die mittlere Insammenfehung ber Aiche aller land - und forftwirthichaftlich wichtigen Ctoffe. Stutt- gart, 1865.

Grafer febr gurudgebalten werben - um fo fraf: tiger machfen fie bann im zweiten Schnitt nach. Es findet bei bem Rleegrasgemenge ein abnliches Berbaltniß fatt wie bei ben Wiefen, mo auch bie mannigfaltigften Bflangen gebrangt beifammen fteben unb wo je nach ben Bitterungeverbaltniffen balb bie eine, bald bie andere Bflangenart im Beu: und Grummetionitt vorwiegt. Balb pravaliren Rlee und anbere Blattpflangen, balb bie Grafer. Bier wie bort ift bie Folge biefes Berbaltniffes ein gunftigerer und relativ gleichmäßigerer Ertrag, als es bei bem Beftanbe bes Felbes mit nur einer Pflangenart ber Fall fepu tann. Diefe Bortheile ber Gemengfaaten finb jeboch nur erreichbar burch bichte Caat. Dan fae nicht weniger als 16-20 & pro Morgen, noch beffer ift es, 22-25 & ju faen. Gine fo bichte Caat von einer einzelnen Bffangenart murbe ber Entmidlung berfelben febr nachtheilig feyn; verfciebene Pflangenarten tonnen bagegen ohne Rachtheil febr bicht fteben. Dieß beweist ber Pflangenbeftanb guter Biefen. 3ch gablte bie Pflangen von einem Quabratfuß einer bem lanbwirthichaftlichen Inftitut ju Salle geborigen Biefe, bie febr ertragreich ift und beren Untergrund von 3 Rug machtigem Dis luvialmergel gebilbet wirb, welcher auf Borpbyrthon lagert. Es ergaben fich 1139 Gradpflangen und 145 Blattvflangen, in Gumma 1284 Bflangen auf einem Quabratfuß Biefennarbe. Dieß Ergebniß ift in llebereinstimmung mit anberweitigen Unterfudungen. Je vorzüglicher eine Biefe, um fo bichter ihre Rarbe, um fo mehr Pflangen werben auf gleicher Glache gegablt. Es ift baber fein Rachtheil von bichter Caat bei bem Rleegrasgemenge au fürchten, man mache es fich vielmehr sur Regel, bas Saatquantum fo ju bemeffen, als ob Grafer für fic allein und Rlee für fich allein bas Relb einnehmen follten.

In Begug auf die zum Andou zu mählenden Pkangenarten ih zunächt im Allgemeinen zu fagen, das die erwähnten Bortheile der Gemenglachen allerdings um so sicherer erreicht werden, je mannigladere Arten man mit einander andout. Es findet aber die Auswahl ihre Grenze daburch, daß die Beschäftung sehr zahlreicher Sorten wegen des zum Theil wenig reichen Samenertrages mancher Arten leicht zu theuer zu stehen fommt. Will man dem Samenebadarf in jedem Jahre von den Samenbadurt aufen, so erfordert dieß eine immer wie-

berfehrenbe erhebliche Auslage - Die Folge bavon ift, bag man bald mit ber Bermenbung angemeffener Caatmengen nachlagt und gu bunn faet. Baut man ben Samen felbft und mablt man eine große Babl von Arten, fo erforbert bieß fur ben Leiter einer bebeutenberen Birthichaft ju viele Aufmert. famteit. Die einzelnen Arten reifen ungleichzeitig, ibre Camen fallen bei ber Reife gum Theil leicht ab; es ift fo viel Corgfalt bei ihrer Geminnung nothig, baß fich bie Cache bei einem umfanglicheren Wirthichaftsbetriebe von felbft verbietet. Dan mable befibalb nur bie ertragreichften Corten und gugleich folde, welche burch reichlichen Samenertrag und leichtere Bewinnung beffelben fich empfehlen. Diefe wenigen Arten baue man aber, wo es bie Birthfcafteverbaltniffe nur irgend gestatten, in erforberlider Musbebnung felbft an. Dan wirb baburd bas Land eben fo boch nuten, wie burch irgenb eine andere Frucht, wenn man ben Ertrag nach bem Marttpreife veraufchlagt; ber Bortheil eigenen Camenbaues ift nun ber, bag man weniger leicht iu faliche Sparfamteit verfallt, bag man ben in reichlicher Menge felbft gewonnenen Camen eber in angemeffenem Berbaltniß wieber verwendet, als wenn man eine erhebliche baare Auslage fur ben Gras: famen machen muß.

Es laffen fich nun in ber That auch bie angeführten Bortbeile ber Gemenafaaten mit verbaltnif: maßig wenigen Rlee : und Grasarten erreichen. Bon ben erfteren bilbet überall bort, wo auf befferen Boben Grünfutter und heu gewonnen werben follen, Rothflee ben Sauptbestanb. In bem Dage, wie ber Boben naß und jum Aufziehen geneigt wirb, tritt zwedmäßig mehr und mehr ber Baftarbflec an Stelle bes Rothflee; und andererfeits, je leichter ber Boben und je mehr ber Rothtlee in feinem Bebeiben unficher wirb, um fo mehr tritt ber Beißflee an Stelle bes Rothflees. Auch gelber Rlee (Medicago lupulina) wird vortheilhaft mit in bas Rleegrasgemenge aufgenommen , nur nicht bort, wo Brunfutter für Dildvieb ober Beibe für faugenbe Dlutter gewonnen merben foll. Der gelbe Rlee wirft ale Grunfutter nicht gunftig auf bie Milde fefretion, gibt fonft aber und namentlich als beu ein vortreffliches Gutter. Ru biefen Rleearten mifcht man nun bie Grafer in angemeffenem Berbaltnif. Mur wenn man ce mit einem Mergelboben ober falfreichem Untergrunde zu thun bat, mo Lugerne und Efparsette vorzüglich gebeihen und es fich um Berftellung vielfähriger Futterselder handelt, da lasse man jede Grasbeimengung weg. Sier sind die beiben genannten Futterpstangen so einträglich und ihrer Entwicklung ist die Pwischensant von Gräsen to wenig günflig, daß diese hier wegsallen muß. Für eine 3—4jahrige Ruhung säet man in solchem Balle gwedmäßig ein Gemenge von Lugerne, Esparsette und Nothliee. In allen andern Fällen ist Beisant von Gras zu empfehlen.

Gur einjährige Mutung ift feine Difchfaat fo geeignet, als italienifches Raigras im Gemenge mit Rothflee. Daffelbe wird gern gefreffen und machst idnell nad. Timothparas ift für einjabriges Rleegras nicht zu empfehlen. Dagegen ift baffelbe am Blage, wo zweijähriger Aubau ftattfinden foll; ber obengebachte Rachtheil fur bie barauf folgende Winterung burch bas leichte Ausschlagen ber Timothp. grasftode tritt bei gweijabrigem Aubau nicht ein, weil baun mebrfabrig bestellt wirb. Englisches Rais gras ift febr ju empfehlen, wo es fich um Anlage von Chaimeibe banbelt; bas wollige Soniggras (Holcus lanatus) verweube man nur auf torfigent, moorigem Boben. Es gebeiht bier gut, gibt aber nur ein Gutter zweiter Qualitat. Frangofifches Raigras und Rnaulgras find jum Gemenge mit Rothtlee nicht vortbeilbaft zu verwenden, weil fie leicht ju bart werben; fie eignen fich bagegen bortrefflich fur Grafegarten, Die ein zeitiges Grunfutter gemähren follen.

Bu Betreff ber Menge bes Camens laffen fich allgemeine Boridriften nicht geben; foweit möglich, muß baran festgebalten merben, fo viel Riee ausaufaen, baß berfelbe bas Gelb allein einnehmen fonnte, und fo viel Grasfamen, bag, wenn fammtlider Rlee ausgeht, bod bas Relb bebedt ift. Co murbe beisvielsmeife fur einiabrige Rugung 8 % Rothflee und 16 % italienisches Raigras pro Morgen ju verwenden fenn. Dem eben ausgesprochenen Grundfate gemäß find als aquivalent mit 8 % Nothflee angufeben : Die gleiche Bewichtsmenge bom gelben Rlee . 5 % vom Beifflee ober vom Baftarb: Hee. Den 16 & Raigras find etwa 5 & Timothygras aquipalent. Diefe Rablen bieten binreichenbe Anhalte für bie ben besonderen Rweden und Berbaltuiffen naber entfprecenben Geftstellungen. Je mannigfaltiger bie Difdung, um fo ftarfer fann

man faen, und je langer bie Benusung bes Rleegrasgemenges beabsichtigt wirb, um fo nothiger ift eine ftarfere Saat. Go wurde fich fur zweijabrige Rubung gu Gruufütterung und Sengewinnung auf einem für Rotbflee gut geeigneten Boben folgenbe Mifdung empfehleu: 8 & Rothflee, 1-2 & gelber Rlee . 2 # Beiftlee . 10-12 # Raigras, 3-4 # Timothparas; ferner ju zweijabriger Schafweibe: 5 # Beifflee, 2 # gelber Rlee, 10-12 # eng: lifdes Raigras, 3-4 & Timothparas. Es ift portheilbaft, folden Mifdungen zu mebriähriger Nubung auch 1 & Rummel pro Morgen beigufügen. Rur bas oben ermabnte Efparfett : und Lugernegemenge ift folgendes Mengenverhaltniß ein angemeffenes: 5 # Rothflee, 8 # Lugerne, 1 Scheffel Giparfette in Bulfen.

(Fühlinge Rene landm. 3tg.)

Mene Cdriften.

Albildung und Beschreibung der wichtigften Futtergräser nehlt Angade ihrer Kultur und ihres Rugens. Wit 63 getreu nach der Ratur geseichneten und tolorirten Abbildungen. Text von Eduard Schmidtlin, Gartner. Zweite Aussagen, Berlag von J. F. Schreiber. 1868. Breis 1 ft. 24 ft.

Mbilbung und Befdreibung ber wichtigften Futter: und Biefenkräuter nebft Angabe ihrer Kultur und ihres Rubens. Mit 50 getreu nach ber Natur gezeichneten und folorirten Abbilbungen. Text von Eduard Schmidlin, Gärtner. Zweite Auflage. Eftlingen, Berlag von J. F. Schreiber. 1868. Breis 1 ft. 24 ft.

Bogelfchubbuch. Die nitglichen Bögel unferer Neder, Wiefen, Garten und Walber, Rochwendigfeit ihrer Pflege und Schonung, Wiberlegung ber bisherigen Borurtheile gegen dieselbigen und ihre hohe Bedeutung für die Bertilgung fchölicher Thiere. Bon Dr. C. G. Giebel, Professon in halle. Mit 83 in den Text gedruckten holzschnitten. Berlin, Berlag von Wiegandt und hempel. 1868. Breis 54 fr.

Beilage Mr. 6

gum

Wochenblatt für Land, und Forstwirthschaft.

Berficherung gegen Sagelicaben.

Das vorige Jahr war für unfer Land in Bejichung auf Jagelfchag ein verhältnifinahig günflüges, obwohl in mehreren Oberantibegirten, wie
namentlich in Tübingen, Reutlingen, Sulz und
Rarbach, einzelne Gemeinben gleichfalls empfindlichen Hagelfchaben ertitten haben. Echner wurden
dagegen im Norden und Often von Deutschland
weite Länderstriche, die zum Theil schon seit Jahr
ern nichts mehr von einem solchen Schaben wußten,
davon heimgelucht. Tog ber hiedurch benötigten
ichr bedutenben Ersableitungen waren vorzugsmeis diejenigen Berscherungsgesellschaften, welch
ihr Berscherungsgebiet auf ganz Deutschland ausgedehnt hatten, in der Lage, ihren diehfälligen
Berspflichtungen maguschmunen.

Es haben betragen für Bürttemberg:

Dieß mag aufs Reue bie Landwirthe barauf hinweisen, wie wichtig es ift, fich burch Eintritt in eine solche Gesellschaft thunlicht vor Schaben zu sichern.

Letimals haben wir in Weilage 6 bes Jahrgangs 1866 biefes Blattes Bericht gegeben über die Weficherungsgeschäfte ber in Wütttemberg tongeschiedten wollen wir im Folgenden weitere Mittiellung machen über beren Geschäftergebnisse ber Jahre 1866 und 1867. Wir verdanken biefelbe der gefälligen Bermittlung der herrer Generalaganten diefer Geschlichaften, und bemerken gleich bald, daß die Gegenseitigteit gegründete Errurter "Gagelschabenverscherungsgesellschaft" ** inzwissen ich aufgelöst hat.

	bie Beeficeeungs-		bie Bramien		bie geleiftete Entichabigung	
	ft.	ft.	ſī.	fe.	ft.	fr.
a) bei ber "Rolnifden Sagelverficherungegefellichaft" von 1854/65	25,508473	48	437512	24	393351	39
von 1866	1,673756	-	28680	-	26093	-
von 1867	2,351649		39174	41	27619	53
jufammen von 1854/66	29,533878	48	505367	5	447064	32
im Durdidnitt jabrlid (1/14)	2,109562	46	36097	39	31933	111
gufammen von 1862/67	17,364390	-	288490	1-	344332	38
im Durchichnitt jabrlich (1/6)	2,894065	-	48081	40	57355	47

[·] Auber ber Berficherung ber Bobenergengnifft gegen Sagelichlag baben bir Landwirtibe and detauft Bebach ju nehmen, ihr Bich gene Gerefill burd ben Beitnitt que einer Biebverfichreung fanftal imt iber bereglicht Sabe, bas Bieb und die Bebenergengliffe mittengischliche, bei einer Bobenergengliffe mittengischliche, bei einer Boblinfefenererffichrangsfeilloffe jung Generfolder ju ficheru.

" Rad Beilage 6 bes Bodenblatte von t866 maren bet bee Erfurter Gefellicaft in unferem ganbe:

	verfichert		und Jahrespräm		bezahlt: Shabenberfage	
in ben Jahren 1864 unb 1565 feenee im Jahre 1866	gr. 545138 148296	fr.	fi. 12152 4640	tr. 52 31	ft. 4006 2975	8tr.
jufammen bon tS6 t/66	633434	30	16793	23	6981	31

Sienach mußten bei beier Gefellichatt bie Berficeten mit Gliefchis ber eingefederten Nachicofie im Durchgenitt 2.55 % ber eingefederten Nachicofie im Durchgenis genemmen am Bedinier enrichten, welche Bedinierliefgenung von ben icht bebentunben fachenterfeihre bereichte, bei im Schiffen nab in Nordennteffind per bei bei Mulloffung ber Gefellichen und einem Referrefends bie Mulloffung ber Gefellichen und bei bei beiten Mungel an einem Referrefends bie Mulloffung ber Gefellichen und bei bei bei Durchgeben bei bei Durchgeben bei Durchgeben bei Durchgeben bei Durchgeben bei bei Durchgeben bei Durchgeben

	bie Berficherunge- fumme		bie Pramien		ble geleiftete Entichablgung	
	ß.	fr.	fl.	fr.	ft.	fr
b) bei ber " Magbeburger Bagelverficherungegefellichaft" v. 1854/65	28,657452	1-1	521915	39	523681	44
pon 1866	2,120552	-	41405	46	22857	45
ron 1867	2,854062		54842	45	35945	1-
aufammen von 1854/67	33,632066		618164	10	582684	29
im Durchiconitt jabriich (1/14)	2,402290		44154	35	41620	115
gufammen von 1862/67	19,968043	1-1	374499	-	446259	110
im Durchichnitt jabrlich (1/6)	3,328007	10	62416	30	74376	32
bei ber Berliner Sagelaffefuranggefellicaft von 1832" in		-				1
ben 3abren von 1862/65	3,920218		72819	55	136811	22
pon 1866	606430		10260	6	8769	46
ron 1867	1,014645	-	16684	30	4163	18
gufammen von 1862/67	5,541293	-	99764	31	149744	26
im Durchichnitt jahrlich (1/6)	923549	-	16627	25	24957	24
ufammen fahrlider Durchichnitt von 1854/67 fur a und b						1
und von 1862/67 für c	5,435401	46	96879	39	98510	54
ulammen jabrlicher Durchiconitt fur bie 6 3abre von 1862/67		1 1				1
(a, b, c)	7,145621	10	127125	35	156722	43

Mus biefer Ueberficht geht hervor, bag bie Berliner Befellicaft in ben 6 Jahren ihrer Befcaftetbatigfeit in Burttemberg von 1862/67 in runder Cumme noch 50000 fl. mehr an Entica: bigungen für Sagelichlag ben bierlandifden Berficerten begablt bat, als fie an Bramien bei uns einnahm, mogegen bie Rolnifde und bie Dag: beburger Befellicaft in ben 14 Jahren ibres Beftanbes in Burttemberg 58300 ff. bezw. 35488 ff.

mehr an Bramien eingenommen haben. Diebei fommt übrigens noch in Betracht, bag biefe Befellichaften in ber genannten Beit ihren gefammten Bermaltungsaufwand bestreiten muften, ber gewöhnlich ju 20 % ber Bramienfumme angenommen wird, bag baber felbft bie 2 lest ermabnten Befellichaften bis babin nur Berlufte und feinen Reingewinn aus bem murttembergifden Beicaft gezogen baben.

```
Die Durchidnittebramie berechnet fic
```

a) bei ber Rolner Befellicaft

1) auf die 14 Jahre von 1854/67 ju 1,71 % 2) ,, , 6 ,, , 1862/67 ,, 1,66 % 3) ,, , 4 ,, , 1864/67 ,, 1,76 %

b) bei ber Dagbeburger Gefellicaft fur benielben Beitraum von

1) gu 1,83 %) ber Berficherungsfumme. 3) .. 1,98%

c) bei ber Berliner Gefellicaft fur ben Reitraum von

2) gu 1,80 % ber Berficherungefumme.

3) , 1,78%

Mus biefen Brocentfagen erfeben wir inebefonbere, baß bie Befellichaften nach ben febr bebeutenben Sagelichaben ber Jahre 1862 und 1863 ibre Bramien nambaft erhoben mußten. Wie wir fcon in unferem letten Bericht von 1866 ermabnten, fann übrigens aus ben von einzelnen Procentfagen für bie Berficherungebramien noch fein Schluß auf bie großere ober geringere Boblfeilbeit ber einen ober anbern biefer Befellicaften, die fich gubem über Minimalpramienfage in ben einzelnen Oberamtes begirten bes Lanbes gegenseitig verftanbigt baben, gezogen merben; benn es ift bierauf noch von febr

wefentlichem Ginfluß, ob von einer Befellichaft verbaltnifmaßig mebr Berfiderungen in - bem Sagels ichlag mehr ausgefesten Lanbesgegenben und für bober tarifirte Bemadfe angenommen werben fint, als von andern Befellicaften.

Gine Bergleidung ber von ben einzelnen Gefellicaften bezahlten Enticabigungegelber mit ber Berficherungefumme ergibt, baß

a) bie Rolnifde Gefellicaft

1) in ben 14 Jahren ben 1854/67 1,53 % 2) " " 6 " 1862 67 1,9%

1864/67 1,2 %

b) bie Dagbeburger Gefellicaft in benfelben Reitabidnitten von

1,73 % 1) 2,23 % 3) 1,14 % c) bie Berliner Gefellicaft in bem Beit:

raum bon 2) 2,7 % 3) 1,29 0/0 ber berficherten Berthe als Schabenserfat an wurt-

tembergifche Sagelbeidabigte ju entrichten batten. Salt man biefe Procentfage mit benjenigen fur bie Berficherungeprämien (f. o.) jufammen, fo ergibt fic auch bieraus, welche Beidafte bie ermabnten Befellicaften bisber in unferem Lanbe gemacht baben.

Bas bie Berficherung gegen Sagelichlag für bas laufende Jahr betrifft, fo find bie Bebingun: gen bei ben mehrgenannten 3 Gesellschaften biefel-ben geblieben, wie im vorigen Jahre. Uebrigens foll bie Bestimmung, wonach bie Berficherung bei Sopfen bieber erft von beffen Unflug an Beltung batten, für 1868 meggefallen und an ihre Stelle bie allgemeine Berficherung, wie folche bieffalls icon bisber beim Getreibe zc. galt, getreten fen; nur wird auch beim Sopfen, wie bei bem Bein und ben Sadfruchten, ber Schaben an ber Quantitat und nicht auch berienige, ben ber Sopfen burd Sagelichlag an feiner Qualitat erleiben follte, vergütet.

Berathungegegenftanbe für bie 18te Jahresverfammlung bon Chafgiichtern und Bollgewerbenben in Rottweil am 5 Mai 1868.

1) Bon welcher Beichaffenheit find bie naturlichen Schafmeiben (Milmanten) in bem Dberamt Rottweil und ben angrengenben Begirfen? Bas ift bieber gu ibrer Berbefferung geicheben? und melde meitere Buniche haben bie Chafhalter geltenb gu machen, nachbem anbermaris noch viele Riagen über Beinachlaffigung folder Beiten Geitens ber Gemeinten befteben?

2) Gind ichon in bortiger Wegent funftliche Cchafmeiben angelegt morten? mo und in welcher Muebeb. nung? mas baben bie landwirthichaftiichen Bereine und

mas bie Gemeinben biefur gethan?

3) Muf melde Rorvereigenichaften und auf melde Bollbeichaffenbeit wird bei ber Auswahl ber Buchtbode, fomie beim Braten gejeben? Bober begieben bie bortigen Buchtichafereien bie benothigten Bode? merben Die letieren vorzugemeife in ben eigenen Cchafereien nachgezogen ober con ausmarts jugefauft und mober ? 3ft ber feit langerer Beit eingerichtete Bodmarft in Boppingen jum Gin. und Berfauf von Buchiboden auch icon ron Chafhaltern bee Dberamtebegirfe Rott. meil und ber angrengenben Begirte benutt morben? Bejabenbenfalle, welches Ergebniß murbe babei ergielt?

4) Welche Refultate find bis jest in Burttemberg burch bie Bermenbung von Coutbomnichafen bei ber Bucht gewounen worben? wie boch berechnet fich namentlich bei ben Rreugungeprobutten ber Bollertrag und ber Rorperanwuche nach Gewicht und Gelb, im Bergleich mit ben in unferem ganbe vorzugeweise geguchteten fogenannten Baftarbichafen, und wie geftaltet fich biebei inebefonbere bie Futterverwerthung?

5) Unter welchen flimatifchen und namentlich Temperaturverhaltniffen ift es fur ben Schafhalter nicht mehr vortheilhaft, feine Thiere auch bei Dacht im Bferch

au belaffen ?

6) 3ft von bem burd bie landmirthichaftliche Centrafftelle im 3abr 1864 veröffentiichten Entwurf von Bertragsbeftimmungen fur bie Berpachtung ber Gemeinbeschafmeiben in bortiger Begend ingwijden Bebrauch gemacht morben? Bas ift bezüglich biefer Beftimmungen zu bemerten?

Berichtigung ber Angaben bes Grn. Rrenghage in ber Beilage Dr. 4 bom 7 Dars.

Mein Auffat "lleber Mangel und Theurung" gibt bem Chemifer ber Berfuchsftation, orn. Rreughage, Beranlaffung ju burchaus falichen Mufftellungen, Die

ich mit menigen Worten berichtigen muß.

1) 3ft bie Behauptung vollstanbig unmahr, bag Die Probe Cuperphosphat mit 6,8 % ibelicher Bhos-phorfaure vom 4 Juii 1866 einem Saufen von einigen bunbert Centnern entnommen worben feb, ben ich gu 4 fl. 30 fr. babe vertaufen wollen, mabrent ber Gentner nur einen Werth ron 1 fl. 48 fr. gehabt babe. " Celbft Die meitere Brobe vom 16 November beffelben 3abre, beren Unalpie 11,3 loslicher Bhosphorfaure nadwies, entfprach fo menig meinen Grmartungen, bağ ich erft im Grubjahr 1867 und nachbem bie Brobe rom 23 Dai einen Gehalt von 13,2 loblicher und 3,6 unioblicher Bhoopborfaure ergeben batte, in meiner Breislifte Cuperphoephat mit bem Breife con 4 fl. 30 fr. pro Centner aufnahm. Wenn Diefer Breis gegenüber ber Breife von Beufelb ju boch ericheint, fo ift zu bebeufen, bag bei gangen Labungen ber Breis um 15 fr. ermagigt mirb und ber Aufwand fur Fracht in ber Regel ein weit geringerer ift.

2) Ermabnt Gr. Rreughage, bag ich jum Bertauf meiner Sabrifate Mittel anmenten muffe, aus benen jeber gebildere Landwirth meinen miffenicafilichen Dunger beurtheilen tonne. Mus biefem Cape muß man ichließen , baß ich mich unmurbiger , wenn nicht ichlechier Dinel bebiene, um einen Abfas fur meine Sabrifate ju fichern. Obgleich berfelbe baburch febr erichwert wird, bag ber Chemifer ber Beriucheftation obne Grund und Unterfuchung, feibft im Wiberipruch mit ben Lebren ber Biffenichaft und ber Erfahrung, bagegen auftritt, jo mirb er boch ben Bemeis fur feine mehr ale gemagte Behauptung ichulbig bleiben. Allerbinge baben Die Landwirthe Dungermijdungen mit Borfict autgunehmen, fie fonnen aber gegen ichlechte und gu theure, beren es in Burttemberg allerbings gibt, nur burch

Unterfuchung berfelben geichust merben.

Bas bie 2 meiteren Unalpfen anbelangt, Die Gr. Rreughage ermabnt, fo ift mir beren Richtigfeit zweifeibait. Das Cuperphosphat ift bemfelben Saufen ent.

[.] Beilaufig bemertt ift bieg eine gang unbegreifliche Berthebeftimmung, ba tie gu i Gentner nothwendigen Rohmaterialien naben ben boppelien Aufwand veranlaffen.

nommen, wie bas ber Analpie bom 23 Dai, und ber Bebalt beffelben Anochenmeble murbe von ber Berjucheftation in Demmingen ju 5,25 % Stidftoff und 20,6 % Bhosphorfaure bestimmt, fr. Rreuzbage fann nicht ermarten, bag ich biefen Unalpien ein geringeres Bertrauen ichente, ba eine berfelben von ibm felbft berrührt und in Rolge ber Berminberung bes Baffer. gehalte nothwendig eine Bunahme bei ben übrigen Beftanbibeilen eintreten muß.

Bare es bem Chemifer einer Berfuchsitation geftattet, aus Broben, Die ibm im Bertrauen eingefenbet merben, ben Goluff ju zieben und zu veröffent. lichen, bag ber Rabritant Baare vertaufen wolle, Die feinen großeren Webalt babe, ale Die Brobe, fo fonnie er allen Glauben an bie Reblichfeit bes Rabrifanten und bamit fein Gefchaft vernichten. Da Gr. Rreugbage in Diefer Beije gegen mich gebanbelt bat, jo febe ich mich genothigt, eine gerichtliche Rlage gegen benfelben einzureichen und bas Rejuliat berfeiben gu beröffentlichen.

Eubingen, ben 1 Mpril 1868. Dr. Comeidbarbt.

Bodmartt in Göbbingen.

Der in Dr. 10 biefes Blattes angefunbigte Bod. marft murbe am Dienftag ben 31 Darg b. 3. in Berbinbung mit bem Ccafmarft in Goppingen beuer gum 10ten Dal abgehalten. Der Bejuch mar gwar, wie auch bei bem Schafmarft, fcmacher ale im vorigen 3abr, infofern nur 153 Buchtbode (gegen 238) In bem bejonbere biefur bestimmten Raum gum Bertauf aufgestellt maren; bagegen mar bie Ausmahl eine viel gunftigere, jo bağ fur bas Breisgericht, meldes feche hauptpreife und einige Dachpreife juguerfennen batte, unter ber großen Babl mufterhafter Thiere Die mirt. liche Breiszutheilung febr fcwierig war. Wenn bienach Die Qualitat ber zum Bertauf guegebotenen Waare im Durchichnitt eine entichieben beffere, ale bieber mar, und fich fo augenfällig ber Goppinger Bedmarti meiter geboben bat, fo barf auch beuer ber Schlug gezogen merben, bag bie Schafer mehr und mehr ein mufterbaftes Buchibier richtiger ju beurtheilen lernen und Die Buchtungegrunbfage ertennen, Die bei bem vaterlanbifden Schafereimejen nach ben gegenwartigen Dartt. und Berfebreverhaltniffen maggebend fenn muffen. Die Aufftellung werthvoller und geringer Buchimibber auf bem Goppinger Bodmartt und bie unter ben Mugen ber vielen anmejenben Schafer vollführte Mufterung, welche fie mit aller Aufmertfamteit verfolgten, haben bieber gemiß zu biefer befferen Erfenntnig ber Chafer vieles beigetragen.

Gine nambafte Babl ber aufgeftellten Bibber fanb auf bem Martt felbft und unmittelbar nach feiner Beenbigung jum Theil ine Mustand tohnenben Abfas und es murben babei Breife bis gu 55 fl. ergielt. Suchwolle, fowie bochfeine Corten waren burch Buchtbode gar nicht vertreten, nur einige menige Thiere trugen eine fogenannte Mittelwolle. Much ber gang raube Baftarbichlag, fowie ber rein beutiche Echiag, maren nicht vertreten. Mittelbaftarbtbiere mit ausgesprochenem Rammwoll-Charafter und anjehnlichem Rorperbau, burch

melde bie gegenwartigen Unipruche bezüglich ber Bollund Bleifchprobuftion bebingt merben, und bie fur bie im gante ublichen Beibe- und Pachtverbaltniffe paffen. maren in reicher Musmahl und gum Theil mirfiich ausgezeichneter Beichaffenbeit aufgeftellt.

Die Rommiffion, melde Die Butbeilung ber Breife für zu Darft gebrachte mufterbaite Bode polltog, beftand aus ben Berren Defonomierath Sabn von Rame. berg, landwirthichaftlichen Inipetior Frie von Stutt. gart, Dberamtethierargt Marquarbt in Goppingen und Dberichafer Ririchbaum in Sobenheim.

Den nachbenannten Schafbaltern murben Breife que ertannt und folde auch gleichbalb in Unmefenbeit einer Deputation ber landwirthicaftlichen Centralftelle ausgetheilt. Ge erhielt

ben Iten Breis mit 10 fl. Jafob Gouler von Schlier.

bad. Da. Goppingen . 2ten ... mit 8 fl. 3obannes Lipp von Rlein-

eislingen, Da. Goppingen. mi 7 fl. Georg Straub von Gruis bingen , beff. Damte, 3ten

4ten mit 6 fl. Jafob Gpis von Wendlin-

lingen, Da. Eglingen, Sten mit 5 fl. Birichwirth Beger von ba', ben 6ten mit 4 fl. Georg Babl von Rrettene

bof, Da. Goppingen. Gerner murben 8 Rachpreife mit je 1 Bereinsthaler ju 1 ft. 45 fr. abgegeben und gwar an Unbreas 2m 8. ler von Dehjenmangen, DU. Rirchbeim, Jatob Braun von Dettingen, beff. Dal., Johannes Fifder von Unterenfingen, DM. Durtingen, 300. Gaberle von Durnau, DM. Goppingen, Jafob Mobring von Bell, DM. Goppingen, Chriftian Dettinger von Gerftetten, Da. Beibenbeim, 3ob. Georg Reiber von Bell, Da. Goppingen und Albert Gtabler von Rleineis.

lingen, beffelben Dberamte. Bezüglich bes gleichzeitig in Goppingen abgehaltenen Schafmarfte ift ju bemerten, ban berfelbe mit 4500 Chafen und Sammeln (gegen 8000 im porigen 3abr) befabren war, von benen 2650 Grud (gegen 3000 im letten Jahr) um 25-35 fl. fur bas Paar abgefest murben

Bohrapparat und Drainrobrenbreffe.

Rachbem bie Gentralitelle fur Die Pandmirthichaft im Befite eines Bobrapparate mit neuer Ronftruftion ift, welcher bie Bestimmung bat, lebnungemeife an Gemeinben, Unftalten ober einzelne Intereffenten gum Erbobren von Quellen und jum Graben von Brunnen abgegeben zu werben, fo mirb bieg mit bem Unfugen befannt gemacht, bag biejenigen , welche munichen, fic Diefes Apparate ju bebienen, benfelben, mie feither, unentgefelich erbalten und fich bieffalls an bie untergeichnete Stelle mit ibren Gefuchen menben mogen.

Chenjo befitt bie Centraiftelle eine Drainrobren. preffe, melde, wie obiger Bobrapparat, gur lebnunge. weifen Abgabe an Intereffenten bestimmt bleibt; baber fich blegfalle in gleicher Beife an bie unterzeichnete

Stelle ju menben ift. Ctuttgart, ben 27 Darg 1868.

Ranglei ber Centralftelle für bie Lanbmirtbicaft.

Worhenblatt

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

& Murttemb. Centralftelle fur Die Landwirthicaft.

Bon biefem Blatt ericeint jeben Connabend ein halber Bogen, von Beit zu Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang tann um 1 fl. 15 fr. burch jebes Boftamt in Burttemberg bezogen werben.

lleber die Anwendung landwirthschaftlicher Da: foinen in ber Pragie. *

Bon Rittergutebefiger Riepert auf Marienfelbe.

Benn man bei einem Befuche auf einem großeren Birthichaftshofe gur heutigen Beit einen Bergleich anftellt mit ber Reit vor etwa 25 Jahren, fo fällt bem Befucher vornamlich bas Borbanben: fenn einer Menge von Geratben auf, welche fruber in unfern Birthichaften feblten. Das landwirth: icaftliche Dafdinenwefen bat in unferem Bater: lande eine große Ausbehnung gewonnen, und wir tonnen bingufügen, jum größten Rugen ber Land: wirthicaft. England und Norbamerita, bie beiben Länder, in benen erheblich höberer Tagelohn als in Deutschland gegablt wird, find bie Begrunber bes landwirthicaftlichen Dafdinenwefens, große Summen find bort ausgegeben worben, um prattifche Bertzeuge ju fonftruiren. Aber mir finden auch beute auf jedem größeren Wirthichaftshofe einen Theil folder Dafdinen in ber Rumpeltammer, bie fich in ber Praris nicht bemabrt baben. Es liegt dieß meines Erachtens bauptfachlich barin, bag wir Landwirthe unfere Erfahrungen meift felbft machen muffen, bag wir ungern öffentlich eingesteben, mit einer angefauften Dafdine nichts geleiftet gu haben, und ich meine, bag wir einen erheblichen Schritt pormarts thun murben, wenn wir uns öffentlich Mittheilung über bie von uns in Anwendung gebrachten Dafdinen machten. Dieß bezwedt mein beutiger Bortrag, ben ich mit ber Bitte an meine Rollegen richte, in abnlicher Beife ihre Erfabrungen mitgutheilen.

3d unterideibe alle Dafdinen, welde in ber Landwirthicaft gur Anwendung tommen, in folde, welche auf bem Ader, alfo bei ber Bestellung und Ernbte, und in folde, melde auf bem Birtbicafts: bofe gebrancht merben. 3ch menbe mich guerft bem Bfluge gu. Gur bie Ginführung eines guten Bfluges in unferer Gegend, wie überbaupt in Rord: beutidland, gebubrt Srn. Edert in Berlin unftreitig ein großes Berbienft. Ceine Bemühungen um Ronftruttion eines guten Pfluges find vom beften Erfolge gefront worben. Bir finden in 3 bis 4 Meilen Entfernung von Berlin taum noch ein Dorf, in bem ber Batent : Ruchablo nicht eingeführt mare. Unfanglich ftellte fich ale größtes Binberniß ber Ginführung bie Charftorn-Abgabe ber Dorffdmiebe entgegen; feitbem aber biefe Beforantung bes landwirthicaftliden Betriebes burd Ablofung zu beben mar, bat fich ber Bflug allgemein eingebürgert. Seine Borguge find ju allgemein befannt, um barüber ausführlicher ju fprechen; ber wichtigfte in meiner Erfahrung und nachften Umgebung ift bie grokere Tieffultur ber Meder gegen fruber. Der Schwingpflug wird im Allgemeinen mehr angewenbet als ber Rarrenpflug, bod aber letterer mit Bortbeil bei ber Anfpannung fleiner bobmifder Ochfen, bie mit bem Ropfe gieben. Bon Eggen in eiferner Konftruftion fann ich aus eigener Erfahrung nur anführen, baß bie fogen. Biefen - ober Rettenegge - aus Bufeifenaliebern mit 3 Rinten bestebend - fich gang befonbers jum Aufeggen von Lugernetoppeln im Frubjabr bewährt bat. Alle Maulmurfshaufen werben faft mit bem erften Strich planirt, und zweimal einzinfig übers Rreus geeggt gibt ein befferes Refultat, als pierginfig mit Eggen aus festen Solzbaumen bestebenb.

[.] Wir eninehmen obigen belebeenben Bortrag ben "Rachrichten aus bem Rlub ber Landwirthe gu Berlin."

MIS gang befonbers nutlides Inftrument bat fich bei mir in nun icon I Giabriger Praris ber Tennantide Grubber bemabrt. 3d benube benfelben gur Loderung und Reinigung bes Bobens pon Burgelunfrautern, ftatt ber Benbefabren bes Bfluges, und ofter auch gur Unterbringung bes Camens. Die Rultivirung einer alten , unbrauchbar gewordenen Lugernetoppel ift burch ben Grubber fo leicht ju bewertstelligen, bag es möglich wirb, eine Lusernefoppel, welche erft im April seigt, baft fie teinen brauchbaren Conitt mehr geben mirb. noch gur Frühigbrobeftellung urbar gu machen. Die Burgelunfrauter merben burch bie gebogenen Scharfüße nicht gerriffen, fonbern an bie Dberfläche gebracht und find bann burch bie Egge (namentlich bie bolgerne) leicht gufammengugieben.

Sine Wentburche mit bem Grubber zu Kartofieln Iodert ben Boben auf 7—8" Tiefe, ohne ben Boben aumyubrehen, und gibt ber höter 4" tief gelegten Samenknolle hinreichaud lodern Boben. Jur Unterbringung von Gerfte ober Haber in nicht ganz einem Boben ober in seuchter Beichaffenheit läßt fich ebenfalls der Grubber gut verveneden. Ich felbst habe 4 bergleichen in Thätigkeit und spanne 3 Pierde an, um 7—8" tief zu arbeiten. Erofie Steine im Boben sind allerdings ein Jindernis für das Instrument, und findet in solchem Fall ein öfteres Berbiegen oder Brechen von Scharen statt.

3d menbe mich ju ben Caemaidinen. Die Alban'ide Burftenmafdine, welche ich in ben erften Jahren 1844 bis 1850 anwendete, batte bei mir feine auten Refultate gegeben, und zwei aute Gaeleute, welche fich große Dube bei ber Arbeit gaben. peranlaften mich, Die Dafdine außer Thatialeit su ftellen. 3ch babe feit 3 Rabren einen Biftoria Drill von Schneitler und Anbree in Thatigfeit und in ber Frühjahrs : wie Berbitbestellung tomparative Berfuche angestellt, welche berartig ausgeführt wurden, bag immer ein balber Colag breit: wurfig, bie andere Salfte gebrillt gefaet murbe. Allerbings ift bie lettere Arbeit bedeutend theurer; aber mas bie aute Unterbringung ber Saat, bie aleichmäfige Bertbeilung bes Camens (alfo auch Ersparung an Samen) anbetrifft, bat fich bas Drillen vorzüglich bewährt.

Als eins ber wichtigften Inftrumente ber heutigen Rulturbestellung find bie eifernen Balgen anzuseben, welche seit wenigen Jahren fich in unferer Gegend fo eingeburgert baben, baf bereits piele Rauernmirthichaften bamit perfeben finb. Ramentlich gilt bieft von ber Ringelwalze. Diefelbe ift uns bei ber Frubiabr : wie Berbftbeitellung faft gang mentbebrlich geworben. Die Bortbeile ber Arbeit besteben einmal barin, baf bas Stauben ber bestellten Sommerfaatfelber gang vermieben und ber Ader trokbem zu gang feinem Bulver gleichmäßig gerbrudt mirb , fo baf bas untergebrachte Camentorn aut auflaufen fann, mabrend bie Dberflache bes Bobens burch bie Schwere ber Balge boch eine große Festigleit erlangt bat, bie wir bier in ber Begend auch bei ber Berbftfaat für nothwendig eracten, wegbalb jest in unferer Gegend faft aller Roggen gewalst wird. Kerner benute ich bie Walse ftatt ber Cage nach ber Brachfurde, und babe ich gefunben, bag bieburch bas gute Beftoden ber Grasnarbe bedeutend beforbert mirb. Die Luvinen-Grundungung für Roggen bat feit Jahren bier große Erfolge aufzuweifen, immer aber ift es noth: wendig, ben Boben nach ber Caat festgumalgen, ba bidte, fraftige Lupinen nach bem Unterpflugen ben Boben gang befonbers loder balten. Gerabe für biefe Arbeit babe ich bie fogenannte Brismamalge, gang bon Gifen und 30 Ctr. fdwer, mit 3 ober 4 Bierben bespannt, angewendet und bie beften Erfolge bamit erzielt; ber Drud ift bebeutenb ftarter, ale burd bie 15 Ctr. fdmeren Ringel= malgen, und wird ber Boben noch meit platter und ebener, als burch lettere.

Bon Ernbtegeräthen habe ich nur die eiferne Pfetebarke erprobt; dieselbe ist vorzüglich practisch zum Ausammeuichsepen ver Lupineu, was gerade in einer Zeit stattfindet, in welcher man wegen der Kartoffelerndte Handarbeit nicht übrig hat. Die Harte geht mit einem Pferde und einem Manne quer über die gemähren Schwaden und scheppt die Lupinen in lange Reisen, etwa 4 bis 5 Schwaden enthaltend, zusammen; sie harft dabei den Boden fo rein, daß selten noch einige Stiese und wenten in tellegen bleiben. Sie leistet an einem Tage mittlerer Länge je nach der Schrebe der Lupinen liegen bleiben. Sie leistet an einem Tage mittlerer Länge je nach der Schrebe.

3ch wende mich nun gu ben Maichinen, die auf bem Wirthischiebofe thatig find. Da ift guerft gu erwähnen, daß in neuester Zeit vielsach bie stehende Dampfmaschine, in ber Regel gum Betrieb von Brennerei angelegt, gu vielfaltiger Benuhung in der Wirthischet verwendet wird, namentlich durch Llebertragung der Kraft mittesse incs Drahftelles ober einer Kette. Es ist diese Ilebertragdarfeit für landwirthischessliche Zwede nicht boch genug anzuschlagen und nicht genug zu empfehlen. Ich erwöhne zuerst die Maschinen, welche ich selbst aufgestellt und seit dem Jahre 1860, in welchem ich in der Brennerei eine 10vsetzge Danupsmaschine aufsellte, erprodt habe. Die einzelnen Machdinen, welche zum Betriebe der Brennerei gehören, übergehe ich hier, als nicht direkt zur Landwirthsschlich gehe ich die, und beginne mit den Dresch machdinen,

Die erfte Dafdine ber Art, welche ich anicaffte, mar eine Bensman'ide Sanbbreidma. idine . welche feiner Reit . b. b. etwa in ben Nabren 1850 bis 1852, ale febr praftifc gerübmt murbe. Es zeigte fich aber balb, ban bie Bewegung burch Menidenbanbe viel ju toftbar, und bag namentlich bie notbige Gefdwindigfeit . um rein gu breiden, febr fomer ju erreichen mar. Die Dafdine murbe balb außer Gebrauch gestellt; erft mit Ginführung bes Luvinenbaucs murbe fie wieber berporgebolt. 3ch ließ nämlich bie Caatlupinen burch Frauen bei Froft mit bem Rlegel vom Etrob abbreiden und barauf bie Chalen burd bie Sanbbrefdmafdine geben, woburd alle Schalen geöffnet und bie Rorner leicht bavon au trennen maren. Mit ber Aufstellung ber Dampfmafdine im Jabre 1860 mar bie Rraft vorbanben, eine Drefdmafdine aufzuftellen. Gin Drabtfeil von 3/6" Starte und 380' Lange übertragt bie Bewegung pon 4 Bierbes fraften nach ber Scheune. Gine Breitbreidmaidine mit barunter befindlichem einfachem Reinigungsapparat wird bieburd in Bewegung gefest. 3ch giebe bie Breitbreichmafdinen allen übrigen bor; bas Strob bleibt am glatteften und lagt fich befibalb beffer binden und verpaden. Das Reinbreiden bangt von ber Schnelligfeit ber Unibrebungen ber Trommel (900 per Dlinute) und von bem gleich: makigen Ginlegen ab. Berfte breiche ich nach wie por mit bem Flegel, es gibt immer gerichlagene Rorner , welche in ber Brennerei beim Dalgen febr icablich find. Gine große Anwendung in ber Sandwirthicaft baben bie tombinirten Dreidmafdinen, welche burch Lotomobilen bewegt werben, gefunden. Es find gerabe biefe Mafchinen als ein arober Fortidritt angufeben. Ramentlich gwed: magig ift ber Drufch im Freien, fomobl gleich bei ber Erubte (b. h. also birett aus bem Manbel) ober im herbst und Winter aus den Miethen. Ich eleist habe bie Eelegenheit, solche naschinnen zu borgen, alle Jahr mit großem Ersolge benutzt und glaube, daß bei dem Miethen-Ausbruich minbestens 10—15 Proc. Körner mehr gewonnen werden, als wenn die Miethe erst nach der Scheune gefahren wird.

Gine greite Leitung mittelft einer Rette überträgt bie Bewegung nach bem Rornboben, mofelbit eine Turner'iche Quetiche bewegt wirb, auf ber alles Betreibe, welches in ber Wirthicaft jur Rutterung gelangt, gequeticht wirb. Diefe Mafdine bat fich in ben 8 Nabren ibres bisberigen Gebrauches vollstäudig bemabrt und liefert ein felbft. für alte Bierbe leicht verbauliches Futter, fowie bei ameimaligem Baffiren ber Balgen ein porgilalides Corot für Ochfen , Rube und Schweine. Ror Mumenbung ber Dampftraft befaß ich eine Sanbidrotmuble mit ergentrifden Cheiben, Die ein mehliges Schrot lieferte, aber viel ju fomer ging, um lange in Bebrauch ju bleiben; nach 2 Jahren wurde fie außer Gebrauch gestellt. Endlich mirb abermals burch eine Rette bie Rraft ber Dampf. mafdine nach bem Boben bes Rubstalls übertragen. un bort zwei Sadfelmafdinen und gmar eine für Bierbe : und eine für Rubbadfel in Bewegung ju feten. Bon biefen Dafdinen babe ich auch pericbiebene erprobt, und bat bei mir fur Sanbe betrieb eine folde vom Dafdinenbauer Effe in Teltom, mit einem fenfenformigen Deffer (50 Tblr.). bie besten Refultate gegeben. Diefelbe ift febr leicht ftellbar, fo bag man beliebig bie Lange bes Sadfels veranbern tann, und auch für Mafdinenbetrieb brauchbar.

Bum Schluß erwähne ich noch beiläufig eine Ginrichtung, welche auf bem Lande, so weit mir befannt, noch wenig in Brauch ift. Ich die nie praftijche Kontroluhr für den Hofnachtwächter. Rur durch eine solche ist es möglich, den Mächter wirflich zu kontroliren. Ich habe bieselbe in dem Jimmer meines Inspettors andringen lassen, der nach außen gebt, muß vom Wächter alle halbe Etunden gegogen werden, und flöst der Mechanism der Uhr einen messingenen Stift vor, welcher am andern Morgen genau erkennen läßt, zu melcher geit das Ziehen statzefunden. Es ist auflänglich schwer, die Wächter daran zu gewöhnen, aber es gebt. Ich möchte heute keinen Wächter

ohne Kontroluhr haben. Die Uhr selbst ist eine start gebaute Schwarzwälderuhr mit Sefundenpendet, und habe ich bieselbe hier in Berlin bei dem Uhrmacher Stödel, Markgrasenstraße 48, für 7 Thir. gekauft.

Die Bomerangenbirne vorzüglich gur Doftbereitung.

Beinabe jebes Sahr vernimmt man aus Orten, in welchen biog aus Birnen Dieft bereitet wirt, und beren find im Unterlande febr viele, mannigfache Rlagen über Schwers und Babmerben, fogar über gangliches Ums

fteben folden Dbftmoftes.

. Ge ift Diefer Uebelftand theile Bolge bergebrachter Bermenbung von Obftforten, bie nur einen geringen Moft liefern, theile auch Untenninig berjenigen Birnen, Die nicht nur einen haltbareren, fonbern auch einen angenehmeren Doft liefern. Geit mehreren 3abren fammelte ich Erfahrungen über verichiebene gum Dhitmoft vermanbte Birnforten, und glaube an ber Bomerangenbirne aus bem Babergau bie befte Obftiorte gur Moftbereitung gefunden gu haben. Gin 4jabriger Bomerangenbirnmoft, ben ich Belegenbeit batte gu foften, geichnete fich neben feiner iconen und burchaus flaren Rarbe noch burch befonteren Wohlgefdmad que. Bel ber Bereitung blefes Dofte murbe Das Dbft auf einer Sobenbeimer Dbftmuble gemablen, auf bas Gimri 2 Daas BBaffer gerechnet, beibes gufammen in eine Weinbutte gefchuttet, nach 4 Tagen abgelaffen und fobann ber Reft gepreßt und mit bem Borlaffe ine Sag gethan. Der Doft erhalt nach 14 Jagen bis 3 Wochen bie belle flare Farbe, Die fich mit ber Beit mehr bunfelt.

Der Baum geigt ein freudiges Bachsthum, ift in ber Bluthe nicht empfindlich und tragt febr reichilde. Dag bie Mijdung biefes Wofte mit bem von andern welcheren Birnforten uur gute Befultate liefern konnte,

ift außer allem Bweifel.

Diefe Birnforte wurde burch Einfenber im Dorfe eingelührt, ber Moft berielben von ben Burgern iebr gelobt und ber betreffende Baum — als melitere Bewels ber Gute bleier Birne — im Brübjabr belnabe fammilder Affropfreite beraubt gefunden.

Errichtung von Fohlenweiben als Bedürfniß für bie württembergifche Bferbegucht.

Bei einer durch das R. Ministerlum des Innern 1866 veranstalteten größern Berfammlung von Pierde jüdgern und Zandveirtben zur Bereidung ber Görder ungsmittel für die württembergisch Pierdeuch erurd Anderem auch die Errichtung weiterer Boblemwelben als erstes Mittel zu geinnber und frästiger Aufgach ber jungen Thiere einstimmig ausgeboben, da die wenigen vorhandenen Weiden tweils zu fosspieligt, auch für viele Vertechtener zu entfernt iesen und die Ander viele Archaftlich und zurechnäßig sie an und fur sie auch jeun mögen, einen vollen Erschaftlich ir der beiden nicht einen wohn den mögen, einen vollen Erschaftlich ir der beiden nicht einen wogen, einen vollen Erschaftlich ir der beiden nicht bieten mögen, einen vollen Erschaftlich ir der Beiden nicht bieten.

In richtiger Burbigung und Anertennung biefes Beburniffes hat bas hobe Minifterium bei für bleien Bred als unerläßich beanhruchte Staatsintervention gerne zugelagt und iofort auch bie Centralftelle ermächtigt, für das Duffandebommen solder Anftalten mit ben ibr zugewiesenen Staatsmitteln nach Ahunlichfeit zu wirfen.

Andem die Centralftelle bieß wiederkolt jur Offfentlichtet bringt, bat sie docht indessondere diefinigen Lanbeigegruben die gene wie auf bem Schwatzrechten Wiele und bei beit die und in der fenten bei der die die die die die die die die fert noch finden und baber auch die könnnissie erte verten die finden und baber auch die könnnissie eine verten die finden und baber auch die könnnissie Schwierigkeiten begegen bürfte, als ioldes in ben frudkbarrere und before bewölkerten Theiten best Jandes und ben bortigen parzeillrten Warfungen ber köll wie.

Nefen dem erforberlichen paffenden und binreichend ausgedehnten eigenen oder erpachteten Grundbest ist entiprechende Ginfriedigung der Welte und herstellung eines Ginterschippens, sowie zugleich das Everbandenjen des benötigien Wassers unrelägliche Bedingung und nichte fich bie gemeinnübzig Aufgabe mohl befonders für Gemeinden, Dereine und Affectationen empfelben, da solchen die Beichaffung der verschiedenen Greberniss leichter werden durte, als bem Einzelnen, maß sich auch bereits bei einem in Oberschwachen zuglammengetretenen dießfälligen Wereis betätigt bat.

Inbem bie Centralftelle alle blejenigen, welche in ber angebeuteten Belje fur bie vaterlanbifche Bierbegucht ju mirfen in ber Lage find, ju naberer Darles aung ihrer etwaigen Unficien, Borichlage und Plane aufforbert, mirb fie gerne berelt fenn, fur Unterneb. mer gredmaßiger, nach Dertlichfeit und Ginrichtung fich empfehlenter Aulagen auch weiterbin geeignete Ctaatounterflugung bei bem R. Minifterlum bes 3n. nern ju beantragen , beren Bemeffung felbftverftanblich nach bem Umfang bes Unternehmens, ber Große ber Worauslagen, ber Babl ber aufzunehmenben Boblen und bes bafur qu entrichtenben Beibgelbes fich richten wird. Ge mirb jeber folibe Bemerber, welcher Liebe und Imereffe fur bie Gache bat und bem ble erforberlichen Betriebemittel nicht feblen, willfommen fenn, bie landwirthichaftlichen Bereine aber find erfucht, nicht nur fur weitere Berbreitung gegenwartigen Aufruie, fonbern auch fur Bermirflichung ber barin angeregten Dagregel im Intereffe unferer Bjerbegucht ibatig ju mirten.

Stuttgart, ben 4 Mpril 1868.

R. Centralftelle für bie Landwirthichaft.

Die dinefifde ober Riefenlugerne.

Gin fleineres Quantum Samen von ber chinefischen ober Riefenlugerne gebe ich ab à 1 fl. 45 fr. pro S. Merflingen, DM. Leonberg.

Briebrich Banha.

Worhenblatt

für

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Mürttemb, Centralftelle für Die Landwirthicaft,

Bon biefem Blatt erscheint jeden Sonnabend ein halber Bogen, von Zeit ju Zeit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang tanu um 1 fl. 15 fr. burch jedes Postamt in Burttemberg bezogen werben.

Für Branntweinbrenner und Spritfabrifanten.

Bon Profeffor Rarl Giemens in Sobenbeim.

Muf vielseitige Anfragen nach der Sintichtung mieren patentirten Destillirapparate sehe ich mich veranlaßt, einige Mitthesliungen darüber zu veröffentlichen. Ihre Zusammensehung ist eine veröffentlichene je nach dem Quantum des damit zu verarbeitenden Materials oder nach der Ausbehnung des Betriebs.

Für Heinere Brennereien bis zur täglichen, b. h. 12—14 fünivigen Berarbeitung von 20—30 Etr. Rartoffen ober einer entsprecenden Menge Getreide und anderer Materialien, aus welchen direkt Branntwein von 50% Er. zu gewinnen ist, desteht der Apparat aus einem Holggefähe, worin durch Gußtöden state der Folzöden eine Desilütische und ein Borwärmer, der zugleich auch als zweite Blase dienen fann, in einem und dem fleben Gesäße herzeitellt sind. Auf dem oberen Boden biefes Gesäßes steht eine kupierne Rektisstationssäule und auf diefer ein Dephigmator, daneben eine Kußfvorrichtung. Ein solcher einfacher Apparat koster

Größere Apparate zur täglichen Berarbeitung bis 80 Etr. Kartosseln und weines Rohfprits von 86% Zr. bestehen gleichfalls, voie aus beistehenm Holzschlich erschehen gleichfalls, voie aus beistehendem Holzschlich erschlichten für Zwaischlasen und Borwärmer, einer Rettissationsfaule und Lorwärmer, einer Rettissationsfau und Lorwärmer, einer Rettissationsfaule und Lorwärmer nehr Kühler, welcher letzter in dem Holzschlicht weggelassen wurde. Die Rosen biefer Rohfprit-Apparate betragen für das Razimum der angegedenen Größe 1000 Thaler.

Für ausgebehntere Betriebe werben bie Blafen



einzeln neben einander gestellt und bie Rettifikations und Dephlegmir-Borrichtungen mit dem gemeinschaftlichen Borwärmer verbunden. Die herstellungskosten steigen lange nicht im Berhältnis ihrer größeren Leistung

Außer biefen Apparaten mit periodischer Füllung werben auch auf Berlangen solche für kontinuirliche

rand by Google

Deftillation hergestellt, beren Konstruktion ein Ablagern fester Matschiebelle, also auch ein Berftopfen in der Destillation icher verhütet, so daß eine Reinigung der Apparate während der Brennperiode nicht nöthig wird.

Feinsprit-Apparate werben in allen Größen geliesert und die Gewinnung von 80 % der Blasenfüllung als Keinsprit von 95—96 % garantirt.

Die Einsacheit biefer Apparate onne alle Sicherbeitsventile, ohne Druck in der Rektisstationstäule
und ohne die Rothwendigkeit von Dampfautomaten
oder Regulatore, wie sie die Savall'schen Apparate
nötig machen, vermindert nicht nur den Berlust
an Alfohol, sondern macht es auch möglich, dieelken bei großer Schlötist blillig berzustellen. Hit 2000 Thaler ist ein solcher Apparat gesertigt, womit in der Etunde 50 Berl. Quart Feinsprit von
Sogla T. gewonnen werden, ein größerer für 4000
Thaler liesert in der Etunde 150 Berl. Quart von
gleicher Stärke. Die Apparate bestehen aus einer
Doppelbase von Eisenblech mit kupserner Beis
flange, einer tupsernen Rektisstationssäule, drei
Depplegmatoren und einer geschlossene Rühlschange.

Das wefentlich Reue ber patentirten Ginrich: tung bestebt:

1) in der Art der Zusammensehung oder Berbindung der Hoss, und Metallihötle der Blasen sie Bohjerit-Alppaarde, wodurch diese eine Dauer erhalten, die der Dauer der reinen Metallblasen mindelens gleich seht. Es hat sich dies bereits durch eine mehr als loläptige Erschrung erwiesen. Die Berbindungsweise der Böden mit dem Golze gestattet ein wiedersoltes Nachbinden der Gefäße, was die hom mit der Zeit unwermeldlichen Schwinden der Messen vollen vor der die der nut in sehr beschickungsweise soll der Gefäße, werd die Konflich ein gehr der Verläße aber nut in sehr beschickungsweise sollsche Geführen der Verläße aber nut in sehr beschickungsweise sollsche molitä wurde. Durch die Anwendung von Metallöden wird es anderersseits möglich, alle Berbindungen der Gesäße stets diet zu erhalten.

2) in ber für die Ausbehnung des Betriebs paffenden Zusammenstellung ber einzelneu Apparatifele, wodurch der Fehler unferer meisten Destliffer apparate beseitigt wird, die in ihrer Jusammensehnung nich gleich bleiben und beshalb nur selten ibrem Jwoede vollftandig enthrerechen.

3) in ber Art ber Dampfvertheilung in ben

Blafen jur ichnelleren Entgeiftung ober Abtrieb ber Maiiche. Gine nabere Untersuchung gejot, baft bei ber bisber üblichen Dampfquleitung ein großer Theil ber Beigbampfe obne Mittbeilung ober Berluft ibrer Barme aus ber Daifde wieber entweicht, moburch ber Abtrieb vergögert, viel Barme verschwendet wird und mafferige Dampie aus ber Daifde entweichen, die eine wieberholte Rettifitation und ftar: fere Depblegmirung gur Gewinnung eines bochgrabigen Brobutts, alfo auch einen großeren Aufmand an Brennmaterial und Reit notbig machen. Die Menge bes mit folden alteren Apparaten ergeugten beifen Baffere liefert ben Bemeis biefer Berichmenbung. Die verzogerte Entgeiftung ber Maifde perurfact in ber Regel auch einen unvoll: ftanbigen Abtrieb berfelben, inbem bie lette geringe Alloholmenge bie Roften bes Brennmaterials, Die bei folden Apparaten notbig wird, nicht lobnt. Diefe unvollstäudige Entgeiftung ber Daifde ift aber erfahrungemaßig bie Urface von Rrantbeiten ber Golempefütterung.

4) in der eigenthumlichen Konstruktion der Rettisstations- und Dephlegmir-Bortichtungen. So weit in ersteren eine wiederholte Destillation statsführet, geschiebt dieselbe so, daß ein Fortreißen der wässerigen Desile verhütet und dennech ein einzige Berihpung der aufsteigender Annyfe mit der kouden sirt zurüdlausenden Flüssigkeit bewirft wird. Es wird auf diese Weise eine vollsändigere Entgeistung und bessere Klöwiederung des sogenannten Polegmas erreicht. Dabei ist die Ansammlung dieser Flüssigseit in der Retkisstationslänke auch während des Betrieße verbindert.

Diese schaftere Teennung der vöfferigen und instelligen Theile bestördert die Gewinnung eines stätteren und reineren Produkts, und sie wird durch die eigenthümliche Konstruktion der Dephlegmatoren noch vermehrt. In biesen wird die Abscheidung der Wasserbeite durch Verhütung einer mechanischen Gertleitung derfelben vervollsändigt, ohne daß dagueine härkere Absühlung oder Dephlegmirung nicht die Diese Valleitung der Dephlegmirung nicht dasser Basserbeite, die als seiner Robol sicht dasser Basserbeite, die als seiner Robol sicht auch durch fältere Kaune mit fortgerissen werden, erfoweren vorzugsweise die Gewinnung eines hoch gradigen und reineren Produkts. Durch die hier erfordereit wer und verstelligtung der Orphlegmarteren wird eine unrieße Kondenlation des Allfobols

vermieben, Die andern Kalls eine wiederbolte Berbampfung beffelben nothig machen wurde. Bermeibung unnötbiger Konbensationen macht aber eine wefentliche Erfparung an Brennmaterial und Beit möglich. Dabei gestattet die Konftruttion biefer Borrichtungen jeber Beit und ohne Unterbrechung bes Betriebs eine leichte Reinigung ber porbandes nen vertifalen Rubl = ober Depblegmirflachen, an welchen fich ohnehin die Unreinigfeiten und Rieberichiage bes Rubiwaffers nicht fo anfeben, wie bieß bei ben borizontalen Glachen ber Biftorius'ichen Beden ber Sall ift. Die Berbutung biefer Ablas gerung und die leichte Reinigung gemähren babei ben Bortheil, Die anfangliche Leiftungsfähigfeit ber Apparate auch fur bie Dauer ju erhalten, mas fonft felten ber Rall ift. Much innen wird eine Reinigung ber Apparate in allen Theilen möglich, ba fein bagegen abgeschloffener Raum vorhanden ift.

Nähere Auskunft über die Kossen und Lieferung der Ausparale wird auf dieste Austragen gern ertheilt und nur gebeten, das zu verarbeitende Quantum sir eine bestimmte Abricobzett und die gewünsche Erärte des Produkts gleich anzugeben, da dieß zur Berechnung der ersorbertichen Größe nothis ist.

Ergebniffe ber mit englischen Sopfenschsern eingeleiteten Anbanversuche.

Die Centralftelle für bie Landwirthschaft hat in ben Jamen 1865 und 1866 ben Bezug einet größern Angabl englischer Dopfenschier ju Andauerinden in Burtemberg vermittelt, wobei fich die landwirthschaftlichen Begirtbereine von Auarus burg, Gottenburg, Saulgau, Aettnang und Tubingen betheiligten. Lieber bie erlangten Ergebniffe find bis jest folgende Berichte eingefommen:

1) Bon Bottenburg: Bon ben im Brühjate 1866 burch bie R. Centraffielle aus England verschriebenen Hopfenfechfern erhielt unfer Berein 550 Stind, welche fofort einigen hopfenklangen im biffeitigen Begirte zu Anftelung von Anagen im biffeitigen Begirte zu Anftelung von

Beriuchen abgegeben murben.

Dach ben bieruber eingezogenen Berichten muchfen bie Bflangen, moron übrigens mehrere gurudblieben, icon beran, bis auf eine Sobe von etwa 15', trieben ein icones bellgrunes Laub, bas etwas fleiner mar, als bas unferer gewöhnlichen Bopfen; einige Gtode brachten Frucht; Die Form ber Dolben mar faft rund, fonft gefarbt wie Die unferigen. Beim Musichneiben im Grubjahr 1867 maren Die Bflangen gang gefund unt muchien uppig beran, und ftellte fich bas Ergebniß im greiten Jahre in Qualitat und Quantitat bee Ertrage gunftig beraus. Die Bffangen erreichten eine Sobe ron 24 bis 26'. Bon englischen Sopfen, auf gleichem Boben und mit gleichem Rleife gepflanet, mog 1 Gri, grun 6 &, mabrent 1 Gri, einheimifcher Sopfen nur 5 # mog. Die Dolben bes englischen Gemachies, melde burchaus eine giemlich runbe form und fcone helle Farbe batten, maren feiner, mehlreicher und gemuribafter, ale bie von unfern gewohnlichen Gorten.

Dach bem Angeführten burfie ber Anbau englischer Sopien bei und wohl weiter verbreitet merben. Uebrigens haben einige Pflanger fich barüber beflagt, baß von ben englischen Sopienflöden auch im zweiten Jahre wieber einige zurudgeblieben seien, ohne jedoch ber Urjache auf ben Grund, gefommen zu sein.

2) Bon Gaulgau:

Die Beriuche mit englischen Sopienfechiern, movon ber landwirthichaftliche Berein Caulgau im 3abr 1866 1235 Stud erhielt, find angestellt worben in ben Begirfeorten Bonborf, Egg, Saib, Lubitemeiler, Dengen, Caulgau und Bilfertemeiler. Diefelben find trop bes theilmeife ungunftigen Stanbes im lesten 3abr 1867 auffallend gerathen mit Musnahme von Mengen, mo ron 75 Stoden 70 ben Rugbrand befommen baben. Un allen anbern Orten blieben bie englischen Sopfen von jeber Rrantheit vericont, erreichten eine Gobe von 24-30 Bug, trieben fraftige Ranten und gaben eine gute Ernbte. Der Dolbenanfas mar jum Theil reich. licher, ale bei ben einbeimijden. Die Dolben find flein, rund, gefchloffen, febr murgig und von iconer meiggelber Barbe. Un Große murben fie gwar bon ben bobmifden Sopfen übertroffen, bagegen find fie fpegififd fcmerer und werben von ben banblern ale eine ausgezeichnete Baare bezeichnet. Bir freuen uns, folche gunftige Erfolge uber Die erften Unbauverfuche berichten ju fonnen und erlauben une bie Bitte, bei fünftigen Bezugen von Sopfenfechiern aus England auch untern Begirt mieber zu berudnichtigen.

3) Bon Teitnana:

Bon ben Bechfern bes Jahres 1865, melde fehr vertrodnet antamen, find nur menig burchgefommen, bagegen haben bie bewurgelten Bechier von 1866, con welchen und fur 7 Pflanger 1700 Ctud gutamen, ein gang normales Rejultat geliefert, bas um fo mebr befriedigen mußte, wenn man bebenft, ban bae Rrubfabr 1866 ein übermiegend trodenes mar, mozu noch Die große Ralte rom 16-24 Dai fam. Die Entwidlung ber Pflangen mar eine langfamere, ale ber einbeimifchen, mas fich mit ber unvermeiblichen Austrod. nung burch ben meiten Berfanbt erflart. Triebe und Blattfonftruftion liegen gmar menig, aber ein feines Gemache vermuthen, boch ranften einzelne Bflangen 10-18 Tug boch. Der Dolbenanfat mar ber Quantitat nach unbebeutenb, Die Dolben blieben flein, wie ber Jahrgang 1866 überbaupt fleinbolbige Baare lieferte, Die Dolbenbilbung zeigte fich aber ale eine volltommene, fomeit man bieg com Jungfernbopfen fagen fann. Gie enthalten viel Debl vom feinften Aroma. Gin irgend nennensmeriber Ertrag murbe nicht ergielt.

Ueber bas Berhalten ber Pffange im Sommer 1967 und über ihren Ertrag in quantitativer und qualitativer und qualitativer und qualitativer und qualitativer und qualitativer einigtung ift Bolgenbes zu erwähnen. Die Mitwildung ber englischen Schritt mit berjenigen ber aubern bier ge-Pflangten Schritt mit berjenigen ber aubern bier ge-Pflangten Schritt. Schweiginger, Spalter und Bottenburger Ubfunft. Das Gernächs befunder sich in Wlatt und Blanke als ein fehr feines bie Bante fehang sich in fürgeren Spiralen um bie Stange als die übrigen Sorten und braucht somt bet gleicher Ainge eine fürgere Stange. Aropbem wuchs sie aber die angen Stangen und Ben dangen von 30 fün aus. Der Blättervalige war ein

außerorbentlich reicher gleich unfern übrigen Corten in Diefem gunftigen Sabr. Die Reifezeit ber fruben, mittleren und fpateren Corte fiel nabezu aufammen mit ben mittelfruben einbeimifchen, feb es nun, bag eine Bermechelung ber Bechier rorgetommen ober aber mabricheinlicher, meil bie tiimatifche und Bobenveranberung bei une biefe urirrunglichen Reifeuntericbiebe überbaupt aufbeben wirb, benn felbft einzelne etmas frubere Ctode murben erft nach unfern einbeimifchen grubforten reif. Die Dolbe felbft blieb bei allen Corren fleiner, ale bei unjern einbeimifchen und ericbien rundlich mit meift offener Cbibe und von loderem, flatterigen Bau, moburd fich nach bem Trodnen eine meniger brodige Baare prafentir'e. 3m Debireichthum gaben bie Englanber ber unferen menig ober gar nichts nach. Der Beruch mußte im Bergleich mit unfern anbern Corten ichwach ericheinen; es zeigt fich aber nun bei langerem Berpadtiebn, bag ber Geruch nicht nachgelaffen, fonbern feiner ericheint, ale bei ben einheimischen. Daß Die Dolben bie und ba gur Rornerbilbung geneigt maren, burfte von theilmeifer Ueberbungung berrubren, und lagt fich Rornerbilbung bei ben meiften Unbauverfuchen nicht nachweifen. Das meniger gunftige Uribeit über Die englischen Sopfen von bem Unterzeichneten bei Gelegenbeit bes Referate über bie Sagenauer Mueftellung (vergl. Wochenblatt ron 1867 Dr. 47) murbe gefdrieben unter bem Ginbrud, ben bie Auslaffungen von Bopfenbanbiern beim Raufe bervorgebracht batten, Die unfere einheimischen febr bevorzugten, mobl ber brodigen Baare megen. Die gute Baltung ber Englander im Cad aber bat meine Dermalige Unficht ju ihren Gunften moberirt.

Da bei ben fleineren Beriuchen nicht über viel Baare bisponirt werben fann, fo lagt fich heuer über Die Birfung ber Englanber bei ber Bierbereitung, mas Die Baupijache mare, nur fo viel fagen, bag bei beren Bermenbung ju Binterbier fich fein mejentlicher Unterichied zeigt. Ginen Berfuch ju Lagerbier wird ber

Unterzeichnete noch machen.

Das Urtheil über ben englifden Sopfen fann beuer

noch nicht gang abgeichloffen werben.

3ch mage vorerft nicht zu beffen vermehrtem Unbau aufzumuntern, eben fo menia bavon abzuratben; ich glaube, auf ber einen Geite baben wir feinen Grund, unfere gern getauften einheimifchen Gorten gegenüber ben englifden im Unbau gurudgufegen, auf ber anbern Ceite icheint mir aber in biejen Englanbern ein Beminn an feiner Corte gu liegen, ber unfere Beachtung und fleißige Reintultur um fo mehr verbient, ale wir im Copfenbau eben boch einer Ueberproduftion gufteuern. 4) Bon Tubingen:

Der englifche Bopfenfechfer icheint fur unfer Rlima und Bobenarten, namentlich fur Canbboben mit leb. migem Untergrund febr geeignet ju fenn. Gingelne Brobugenten ernbteten per Stod nabegu 3/4 #; bie Dolbe ift beinahe rund und geichloffen, Die garbe grunlich gelb. Comit batte bie Bflange mehrere gute Gigen. ichafien, um fie ju einem preismurbigen Brobuft ju machen; allein bie haupteigenschaft fehlt, namlich ber Reblreichtbum. Gie bat faum balb fo viel Lupulin, ale unfere einheimischen Bflangen. Ceb es nun,

bağ bie engifche Bflange in ihrem Baterlande mehr

Debireichthum entwidelt, feb es, bag bie Englanber

in ibr einnes Brobuft beiontere verliebt fint; Thatfache ift es, baff in England ber bort gepflanzte Sopfen immer weit beffer bezahlt wirb, ale ber befte Sopfen bes Rontinents. Berichterflatter bien munte bie leibige Erfahrung machen, bag ein Brauer, bem er ein Quantum hopfen verfaufte, ein baufden englifder bopien, bas er mit besonberer Corafalt bebanbelt batte, liegen ließ mit ber Bemerfung, baf bie Qualitat eine viel geringere feb. Moglichermeife geftaltet fich in ibateren Jahren, ba bie Bfiange erft zweijahrig mar, bie Qua-litat beffer, inbem biefelbe bei fungeren Pflangungen immer etwas geringer ift. Bir werben baber nicht perfaumen, auch funftig einer boben Centralftelle uniere weiteren Erfabrungen mitzutheilen. Gin anberer renommirter banbler, bem bie engifche Baare gezeigt murbe, meinte, bag fie jum Erport fur England porjuglich fich eignen, Die beutichen Brauer feboch feine boben Breife bafur gablen murben.

Comeit bie une porliegenben Berichte. Bir bebalten une weitere Mittbeilungen fur fpater por, ba junachft nur bie Graebniffe ber Anfangsjabre gufammengeftellt werben fonnten, mabrent pofitivere Unbalte. puntte boch erft vom britten Jahr ber Bffangungen an

ju geminnen finb.

Aufftellung landwirthichaftlider Daidinen und Gerathe in ber ehemaligen Legionstaferne in Stuttgart.

Deue Ginlieferungen:

Ron ber Adergeratbefabrif in Sobenbeim: Mflug Dr. II. mit einfachem Requigtor . Doppel-

fterze und neuer Rieftermenbung;

Bflug Dr. II. obne Regulator mit einfacher

Sterge und neuer Rieftermenbung; Bflug Dr. IV. befigleichen;

Butterfag nach neuem Enftem mit Bafferbebalter; beggleichen ohne Bafferbebalter;

Rleepusmafdine:

Franffurter Obftmablmuble; Rubelichneibmafchine;

Mobell eines Lofomobile fur Dreichmaschinen u. f. w.

Bon Bagner Mumarter in Dobringen; Betreibepusmuble.

Bon Raufmann M. Dart in Ctuttgart:

Bintelfcheibe fur Geometer; Dlivellirinftrument:

Baffermage.

Bon Figidner Saag ron ba:

Beinpumpe, um Proben aus bem Fag zu nehmen : Durch bie Centralftelle von ber Barifer Mus-

ftellung bezogen :

fabrbarer Gopel nach Greuse ron G. Marecaur; Rornreinigungs . und Cortirmafdine ron Joffe; Sutterichneibmaidine von Baulre; verbefferte Raupenicheere von D. Sarbirille:

atmofpharifches Butterfaß mit Ctoger;

beggl. von Girard mit Triebmert und Thermometer ;

Sprittopf ju einer Gleffanne (von Blafchner Bimmermann bier, nach einem neuen Dobell gefertigt.)

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die Bandwirthicaft.

Bon biefem Blatt ericeint jeben Sonnabend ein baiber Bogen, bon Beit ju Zeit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jabrgang tann um 1 ft. 15 fr. burch jebes Boftamt in Burttemberg bejogen werben.

Gefes, betr. bie Entschäbigungeleiftung für Sansthiere, welche jum 3wed ber Unterbrudung ber Rinberpeft gelöbtet werben.

Rar I von Gottes Gnaben Ronig von Bürttemberg.

Rach Anhörung Unferes Gebeimen Rathes und unter Zustimmung Unferer getreuen Stanbe verordnen und verfügen Bir wie folgt:

Artifel 1.

Der Staatsverwaltung fieht die Besugnis ju, behufs der Unterbrüdung der Ainderpelt nach sach verftan die gem Ermessen von bieser Krantheit besallenes der berselben verdächtiges Rindvich tötten, ierner solches Rindvich, sowie an dieser Krantheit gesallenes Rindvich jerligen und daffelbe unter thierarzitider Aufficht vollftändig (mit haut und Saar) verscharten zu lassen.

Das Gleiche findet unter benfelben Boraus, fehungen auch auf die Schafe und die Ziegen Anwendung.

Artifel 2.

Die Eigentstümer ber jum Zwed ber Unterbrüdung ber Minberpest auf Anordnung ber Boligiebehörte getöbteten hausthiere erhalten vollen Erias des durch Schähung ermittelten Werthes der letzten. Die Entschähung sift zu der Wertheilen von der Staatstasse und zu Einem Viertheile von der Kasse berjenigen Gemeinde zu tragen, in welcher das zu töbtende Thier sich besindet. Die Summe der Entschälbengen Sier sich besindet. Die Summe der Entschälungsleistungen der Gemeinde während Simes Jahres darf jedog wier Drittfeile des Jahres beträges ihres Betress an der Staatssseuer aus Grundeigenthum, Gefällen, Gebäuden und Gewerden nicht übersteigen. Der Mehrbetrag mird gleichsauf die Staatsssafie übernommen.

Tritt bie Nothwendigkeit der Töbtung bei Thieren ein, welche auf dem Transbort begriffen find und keinem Genoffen der Gemeinde gehören, so ist von der Staatskasse ausschließlich die Entschäbigung zu leisten. Gegenüber von Auskandern tritt diese Erlappslicht übrigens nur im Falle der Gegenseitigteit ein.

Sat ber Gigenthumer ber Sausthiere es perfaumt, bie im Art. 42 bes Bolizeiftrafgefebes pom 2. Oftober 1839 porgefdriebene unpermeilte Ingeige ber Obrigfeit ju machen, ober einem öffents lich befannt gemachten Gebote entgegen es unter= laffen, bon jedem Erfrantungs: und von jedem Tobrefalle unter ben Thieren Die Ortevolizeibeborbe unverzüglich ju benachrichtigen, ober fonft bie Befabr, ju beren Unterbrudung bie Thiere getobtet merben muffen, felbft in fouldhafter Beife berbei= geführt, fo fteht bemfelben ein Unfpruch auf Entfcabigung für bie getobteten Thiere nicht au. Dies fen Anfpruch verliert ber Gigenthumer auch in bem Ralle, wenn bie von ibm mit ber felbitftanbigen Bart und Bflege ber Thiere betraute Berfon einer ber eben ermabnten Sanblungen ober Unterlaffungen fich iculbig machte, fofern ber Gigenthumer bei ber Aufftellung biefer Berfon nicht bie erforberliche Borficht beobachtet bat, ober er fich nicht genugenb barüber auszuweifen vermag, bag er für bie genauefte Befanntmachung berfelben mit ibren Bflichten , befonbere bei brobenber Befahr ber Rinberpeft, geforgt habe.

Artifel 3.

Behufs ber Festfegung bes Betrages ber Entichabigung hat eine Schäpung burch brei unbetheiligte Sachverftanbige ju erfolgen. Bon benfelben werben in bem galle bes Art. 2, Abf. 1, Sag 2, gwei burch die Staatsbehörde und Einer burch ben Gemeinberath des Orts, und in dem Jalle des Art. 2, Abf. 2 werben alle drei Schäper durch die Staatsbehörde berufen. Den Betheiligten ift Gelegenheit zu geben, etwaige Einwendungen gegen ibre Berton actend zu machen.

Rönnen fich die Schäher über ben Werthsbetrag nicht vereinigen, ober ertlären fich nicht wenigstens zwei Schäher für eine und biefelbe Summe, so gilt die der höchsten Schähung nachsolgende geriugere als die Schähung ber Methoeit.

Ueber bie Entschädigung bat bas Oberamt einen Ausspruch ju geben.

Eine Berufung gegen bas Ergebniß einer ordnungsmäßig erfolgten Schötung findet nicht flatt. In allen aubern Beziehungen ift gegen ben Musfpruch bes Oberamts bie Befchverbeführung nach ben sonst bestehen Rormen julaffig; es barf jedoch baburch ber Bollzug ber zu Unterbrüdung ber Seuch erfassenen polizeilichen Berfügungen in feiner Beise ausgehalten werben.

Artifel 4.

Der Erlös aus Theilen der getöbteten Thiere, wenn und soweit solde auf das Gutachten des Heieragtes nach dem Erlenntnisse des Bolgaisbehore betwerthet werden dürfen, sällt nach dem in Art. 2 bestimmten Wahflad der Staats und Gemeindefalfe zu. In gleichem Berhältnisse haben diese Kassen und die Kolten des Berschaltnisse das der Absertation und undrauchdaren Thierreste, wozu die Gemeinde den nöttigen Grund ohne Beihülse der Staatstasse naturen der Angen ausweisen dat, zu tragen.

Die Belohnung ber Schäter mird von benjenigen öffentlichen Raffen getragen, beren Bertreter bie Schäter bestellt haben. (Art 3.)

Artifel 5.

Die Entschäbigungsleiftungen werben, vorbehaltlich bes Wiedereinugs bes die Gemeindelafe treffenden Theils, von der Staatslaffe wo möglich sofort, sebenfalls aber binnen 30 Tagen nach ersolgter Feststellung des Betrags, ausbezahlt.

Der Auswand für die Bersendung der Thierärzte und die ersorderlichen Sperrmaßregeln wird allein von der Staatstaffe getragen.

Die auf die Staatskaffe fallenden Kosten und Entschädigungskeschungen werden, soweit die im Art. 4, Abs. 1 bezeichneten Sinnahmen nicht binreichen, aus den Mitteln des Epidemiesonds kestritten. Unfer Minifter bes Innern ift mit ber Bollniebung biefes Befebes beauftragt.

Segeben, Stuttgart ben 20 Febr. 1868.

Der Minifter bes Innern: Auf Befehl bes Ronigs: Befler. Der Rabinetschef: Egloffftein.

Ueber Rleegrasgemenge.

Das Bochenblatt bringt in feiner Rr. 15 einen Auffat von Direttor Rubn "Heber Rleegradges menge," beffen Inhalt ich auch nach meinen Erfahrungen unfern Landwirthen angelegentlichft empfehle. Rur por einer ber angegebenen Difdungen möchte ich fie marnen, namlich .fur eine 3-4iabrige Rutung Lugerne, Efparfette und Rothflee unter einander ju faen." Beil bie beiben erften in ihrem erften Rugungsjahre, namentlich wenn fie unter Getreibe geidet maren, feinen vollen Ertrag gemabren, fo bat man fcon oft vorgefchlagen und verfucht, rothen Rlee unter Lugerne fomobl als unter Efparfette mit auszufaen, ber mit ihnen im erften Rupungsjabr einen febr guten Ertrag, ja einen beffern, als jene allein, gemabrt. 3m 2ten Rugungsjahr nimmt ber rothe Rlee ab und bleibt im 3ten meiftens gang aus. In feiner Stelle follen nun die vorbandenen Lugerne : ober Efperpflangen Blat greifen und einen vollen Ertrag gemabren. Das ift aber febr wenig ber Fall, fonbern an bie Stelle ber abgegangenen Rleepflangen tritt milbes Gras, bon bem nur auf febr üppigem Boben etmas in bie Genfe fallt, bas aber fonft niebrig bleibt. ben Ertrag nicht vermehrt, fonbern bie Lugerne ober Cfvarfette allmählig verbrangt. Letteres fann gwar burd ftarte Unwendung ber Lugerne-Eage perbinbert werben, befungeachtet bleiben aber bie Ertrage ber Lugerne wie ber Ciparfette pom 3ten Rupungsjahr an geringer, als wenn fie allein gefaet morben und baber bichter bestodt maren. Re langer bie Lugerne ausbalt, wie auf unfern biegu fo geeigneten Boben bes Dufchelfalfs. Reupers und fdwargen Juras, mo fie allein ausgefaet 8-10 Sabre qute Ertrage gibt, befto großer ift ber Rade theil bes untergefaeten Rothflees, weil man bei bem bunnen Stande immer weniger bes Brafes Meifter wirb.

Das Gemenge von Lugerne und Efparfette ift auch nicht zu empfehlen, weil ihre Begetationszeit

eine vericiebene ift. Die Lugerne gibt febr fruh Brunfulter und machet abgemabt bie in ben September immer wieber nach, fo baß je nach bem Bebrauch und Rlima 3-5 Conitte gewonnen werben, Die gewöhnliche Efparfette bagegen gemabrt in ber Regel nur im eriten Schnitt einen boben Ertrag, ben man begbalb auch gewöhnlich in volle Bluthe fonmen lagt und ju Ben macht. Gelten machet ber zweite Conitt jo ftart nach, bag er einen nambaften Ertrag gibt; von einem britten ift gar nie Die Rebe, man weibet begbalb baufig icon ben zweiten Schnitt ab. Gaet man nun beibe Bflangen im Gemenge, fo ift ibr erfter Schnitt, wenn man ibn bis jur Efperbluthe fteben lagt, ein reichlicher; im zweiten Schnitt überragt bie Lugerne balb bie Eiparfette und biefe funmert um jo mebr, und in ben weiteren Schnitten fallt fie gar nicht mehr in Die Genfe. Bei gleicher Difdung ernbtet man baber in ben fpateren Schnitten nur Die halbe Bugerne gegenüber bon einem neuen Lugernfelbe.

Die Lugerne gibt entichieben bobere Ertrage in geeignetem Boben und Rlima, als bie Efparfette. Lettere gebeibt auf jebem Boben, auf welchem bie Bugerne gebeibt, fie tommt aber auch auf gerflufteten Raltgebirgen und auf Raltgerolle fort, mo bie Lugerne nicht mehr lobnt. Denbalb werben uniere Landwirtbe, ftatt beibe Bemachie ju mifchen, beffer fabren, wenn fie auf guten Lugernboben nur Lugerne und auf geringeren, fteinigten zc., ber auch fur Efper geeignet ift, Giper bauen,

Roch fparlicher merben bie Ertrage biefes Bemenges, wenn man auch noch rolben Rlee untermijdt, ba nach beffen Abgang bie fparlich gwifden bem Efper vertheilten Lugernpflangen allein Die fpa. teren Schnitte geben muffen.

Ueber bie Bermenbung bes Rinbes jum Bug.

Aus ben hinterlaffenen Papieren bes Bermaltere &r. Balg.

Dan tann oft horen, bag es ein Beichen von einer niebern Entwidlungeftufe ber Landwirthichaft fen, wenn bas Rind gur Arbeit bermenbet merbe, inbem es eigentlich nur bagu ba fen, bem Dlenichen gur Dabrung und am Enbe burch feine Saut jur Beffeibung gu bienen. 36 gebe bieß in fo welt gu, bag allerbinge bie Mufjucht von Bugochien und bie Bermenbung meiblicher Thiere jum Bug nur unter Berbaitniffen ftattfinten tann, mo ber Mderbau fchlecht betrieben mirb, b. b. mo eine bochft unvolltommene Pfingarbeit ftattfinbet, tenn nur baburch, bag bie fleinften Grundbefiger ibr Beld mit 11/,-2jabrigen Stieren bestellen, bleje mieber an eimas größere Befiger abermale gur Belbbeftellung abjegen fonnen, mabrent fle ron ba an noch mehrmale in auffteigenber Linle bie jum eigentlichen Bauern ben Befiber mechieln, um erft mit 4-5 3abren gu einer richtigen Relbbettellung beim großern Bachter ober lateis niichen Bauern permenbet merten gu fonnen, - nur

baburd ift es moglich, bag lettere noch Bugochien erhalten. Auf Dieje Weife wirb, ba befanntlich bie fieineren Landwirthe ichiecht rechnen, b. b. nicht bebenfen, wie viel ihnen burch bie fcblechte Arbeit verloren gebt, bas Mufgieben von Dofen anfcheinenb fogar noch profitabel, ba feber Befiger, nachbem er feine Belb. arbeit beftellt, burch bas allmablige Beranmachien berfelben ohne befonbere fraftige Butterung noch ein ico. nes Futtergelb ergielt. Demjenigen nun, melder gulest bie ausgemachfenen Dofen erhalt, wird blog burch ben oben beidriebenen Colenbrian ber fleinern Reib. befiger bie Baltung von Bucochien ermoglicht, inbem es ficher in untern Tagen feinem rechnenben Sandwirth mehr einfallen mirb, feine Bugochien, bie er erft mit 4 Jahren jur Belbbeftellung, wie er fie betreibt, brauden fann, felbft nachzugieben.

Co lange nun Unbere mir in bie Sanbe arbeiten und mir es noch moglich ift, ftarte Bugochien um 13 bis 15 fl. per lebenben Gentner gu faufen, fo lange werbe ich es fur feine Schande halten, biefeiben gur Arbeit zu vermenben. Rommen bann enbiich biejenis gen meiner Bachgenoffen, welche feither Bugochfen lieferten, gur beffern Ginficht und gieben feine folche mehr auf, nun bann werbe auch ich mich fugen und meine Arbeit mit Pferben allein beftellen. Bis babin aber merbe ich mir erlauben ju erflaren, bag bie Bebaup. tung, Debienarbeit fen theuter, ale Bferbearbeit, meift auf faifder Berechnung ober auf Illufion beruht. Bu biefer Ueberzeugung icheint man nachgerabe auch in Rorbbeutichland ju fommen, inbem unjere Bugochien einen gang refpettabein Musfuhrartifel an Die großen Buderfabriten in Roln, Dagbeburg ac. bilben.

Da, mo ber Berr felbft mitgrbeitet ober menia. ftene gang fpeziell überall babei fepn tann, und namentlich bei leichter Bflugarbeit, gebe ich gerne gu, bag bie Pferbe giemiich mehr arbeiten, ais Debien; mo aber bieg nicht ber Ball ift, wird fein großer Unterfchieb ftatifinben, inbem icon bie Rnechte nicht mehr arbeiten mollen, wenn auch bie Pferbe bagu bieponirt maren. Bei fcmerer Bflugarbeit, welche am baufigften vortommt, babe ich noch nie einen erheblichen Unterichieb gefunden, jebenfalls feinen folden, bag ber bebeutenbe Debraufmant baburch gebedt murbe. Batte ich bas gange Sabr binburch gleichmaßig Beichaftigung, fo mare ich mieber mehr fur Pferbe, Dieje aber ben gangen Binter im Ctall fleben ju laffen, fann ich nicht ubere berg bringen, fo lange ich es anbere machen fann, inbem ihnen bas Baullengen nur ichabet und fie, tropbem fie nichts arbeiten, am Werthe bebeutend verlieren, mabrent meine Debien, menn fie ben Commer und Berbft binburch bas gieiche Beu zc., wie bie Bferbe, aber obne Saber, erhalten und ben Winter ohne Beichaftigung im Ctalle fteben burfen, jebenfalle ben gleichen Werth baben, mie bas Jahr juvor, und ich ein icones Quantum Gaber, große Roften fur Cattler und Comieb erfpart babe. Da ich aber alle meine Belber im Berbft fur Die Brubjabriaat bestelle, fo brauche ich im Brubling meit weniger Rugrieb und vermente beghalb nach beentigtem Berbit. geichaft einen großen Theil meiner Bugochien gur Daft und befomme bieburch billigere Arbeit, ba ich bann nur von ber Ernbte an bie gegen Weibnachten eine größere Daffe Sutter meinen Dildfuben und Chafen au entgieben babe. Bermenbe ich nun ben Saber, ben

ein Bferb bas gange Sabr über ertra befommt (7 g taglich) mit 25 1/2 Ctr. auf einen Daftochien, fo erhalte ich, felbft wenn ich bem Arbeitefonto gar nichte fur Abnusung bes Rugodien gur Laft ichreibe, ein außerortenilich gunftiges Daftrejuitat. Bei reiner Bjerbehaltung fann ich nicht ju einer Jahregeit mehr, gur anbern meniger Thiere balten, und icon biefer einzige Umftant murbe mich beftimmen, es fo zu baiten, mie meiland bie meiften meiner Rachgenoffen, b. b. bie Arbeit gwliden Dofen und Bierbe gu theilen, ba bel vielen Arbeiten, in ber Ernbte ac., auch Die letteren mieter ibre Borguge baben.

Da ich mir einmal porgenommen, fammtliche Rragen rom praftifchen Standpunft que zu beleuchten, fo muß ich noch bemerten, bag ich burchaus nicht fur bas Enftem, Bechielodien ju baiten, eingenommen bin, Inbem ich bann 4 Debien brauche, um bie Arbeit ron 2 Pferben ju verrichten, in welchem galle bie haltung ber letteren billiger ift. Wedfelochien nebmen allerdinge nicht fo ab, nehmen aber auch nicht riet ju, ba ein Dcbie, wenn er einmat 5-6 Ctunben alle Jag arbeiren muß, nicht recht frift und febenfalls eine verhaltnigmäßig viel ju große Menge gutters braucht, um etwas Bleifc angufegen. Gbenio balte ich es fur unporibeilhaft, Die Dofen mabrent Der Berwendung gur Arbeit fo ju verpflegen, bag fle auch, obne gewechielt ju merben, Bleifc aniegen. Coll bleg ber Ball fenn, fo leibet enifchieben Die Arbeit Roth, ba ich bas Thier mehr iconen muß; fcone ich aber ben Bugochien, fo muß ich auch bie bamit beschäftigten Arteiter iconen und bien balte ich fur feinen Profit. Bill ich bagegen bie Arbeitefabigfeit bes Debien vollfommen aubilugen und toch ibn fo balten, bag er babei gunimmit, fo muß ich fo flatt futiern, bag fich ber Debraufmant fur Butter gegenuber einem tlog jur Arbeiteleiftung gebaltenen Thier burch ten immer gering bleibenten Rleiichanfas burchaus nicht berablen fann. Dier bin ich vollfommen fur Trennung ter Unforterungen und glaube, bag fic bae futter ficher am beften bezahlt, menn ich ben ausgemachfenen Ochien, jo lange er arbeitet, io futrere, bag er untebeutenb an Rorpergewicht abnimmt, ibm bagegen, wenn er nicht mehr gur Arbeit vermentet mirb, rollfommenes Daftiutter reiche, und ich bin ficher, bag ich, wenn bie elgentliche Maftperiote auch etwas langere Beit banert, mit bem gleichen gutier mebr Arbelieleiftung und mehr Blelichanfas ergielt babe, ale wenn ich ten Dcbien neben ber Arbeit fo ju fagen anniafte, ba ich auch in biejem Rall nach beentigter Arbeiteperiote bas Ibier noch langere Beit ruben laffen und mit Daffiutter futtern muß, um es rollfommen auszumaften.

Wang gleich ift es mit ben Wechielochien; vermente ich bas Butter, bas ich bei Bechielochien fur 4 Ctud brauche, auf 2 Dofen, fo fann ich mit bem gleichen Quantum bieje 2 Debien in ber Arbeitereriote gang anftarbig futtern, nachber aber rollitantig ausmaften, und babe bier mieter mehr Arteit und mebr Bleifch mit bem gleichen gntter, ba auch Wechfelochien nach beenbigter Bermenbung jur Arbeit noch langere Beit ruben und Daftfutter erhalten muffen, wenn fie fett merben iollen.

Benütung ber Maifafer jur Dungung.

Rach einer Rotig im "Bochenblatt ber breugifden Annalen ber Landmirtbicaft" Dr. 7 bee 3abre 1868 enthaiten bie Daifafer

im	frifchen	tm	gillör	mafferfreien
	Ruft	anb		

Guidftoff						3,23	9,6	
Rettee Di	r[3,80	11.5	
Unbere or	ga	nifd	be (510	ffe	24,77	74,7	
Mineralfi								
bungen						1,40	4,2	
Baffer						66.80	_	
					-	100.00	100.0	

Bei einem Dungungererfuche, welcher mit Berfte angeftellt murbe, ergab fich ale Grirag von einer fleinen, aber fur febe Dungungemeije gieich großen Bargelle; Rorner. Strob. Gpren.

Dungung mit Maifafern . . 56,5 133,5 13,2 " Beruguano . 40.5 123.7 Bon ben rollig ausgrirodneten Daifafern murbe biebei eine boppeit fo große Bemichtemaffe ale Dunger permentet, ale ron bem Beruguano, und gmar, auf tie Blache eines murttembergifchen Morgens berechnet. von ben erfteren 340 Bfb. (ober 1020 Bfb. an frifchen Daifafern), con bem legteren 170 Bib.

In bem vorliegenben galle bat aifo bas boppelte Quantum ber gerrodneten ober bas Gfache Gewicht ber friiden Maifafer eine bebeurent beffere Birfung auf ble Begetation geaußert, ale bie einfache Denge von Beruguano. Da jetoch ber Guidftoff, welcher ben weribroliten Beftantibeil bes Daifajerbungere bilbet, theilmeife in ichmerloblider Berbintung jugegen ift, to wirt man im Durcbichnitt ter Berbaltniffe ben Tungermerth ber nodnen Daifafer nur ju 1/2, alfo benjenigen ter friiden Daifafer ju etwa 1/6 com guten Beruguano annehmen fonnen. Das lettere Dungemittel mirb in Burtiemberg mit 81/2 fl. pro Ceniner verfauft und bezahlt; 1 Gir. ber frifden Daifarer murbe alfo bienach zu einem Breife ron 1 ft. 25 fr. in ber ganb. miribicaft ju vermerthen fenn.

Ohne Bweifet ift bie Dungmirfung ber Maitafer in bem Ratte eine beionteis raiche und fichere, menn man Die Thiere nach beren Tobtung nicht bireft rermenbet, jonbern bieielben gunachft moglichft fein gertheilt, inbem man fie burch eine Cootmuble, eine paffente Meibe ober burch einen Dablgang binburchgeben iagt. Die jo erhaltene breifge Daffe murte man burd Diffdung mit Cagemehl ober guter Grbe in eine jum Mueftreuen und jur gleichiormigen Bertheilung uber bie gn bungenbe Blache geeignete form bringen tounen. Cebr ju empfehleu moder es ferner fenn, bent Wangen eimas Curerphosphat (aufgeichteffenes Rnochenmebl) juguiegen, ron iegierem eima 1 Gir. auf 6 Gtr. ber friichen Daifaier. Auf Dieje Beije murte man einen raid mirfenten fongentrirten Dunger erbalten, welcher bel abnlicher Birfung vermutblich billiger fenn mochte, ais ber Beruguano.

(Siein Beilage Rr. 7.)

Beilage Mr. 7

zum

Bochenblatt für Land, und Forstwirthschaft.

Das Bichtigfte aus ber laubwirthichaftlichen Ausftellung in Baris im Jahre 1867.

Bon Repetent und Birthichaftsaffiftent Gifrm an ber Afabemie Sobenheim.

Wem es nur irgendwie feine Berbaltniffe gestatteten, ber ging befanntlich im vergangenen Commen nach Baris, um bie seltene Gelegenheit zur Orientirung über bie Leiftungen ber Bollfer im Gebiete ber laudwirthschaftlichen Probultion, ber Industrie und ber Kunft zu nügen.

So fam es, bag auch von Landwirten und Gattsern Bilee bie Puf fühlen und fich ju einer Beile in bie haupfflabt bes Nachbarlambes aufmachten. Wie immer, fo mer auch in bielem Call bie Ebrentität unferer Regierung, welche Staatsgelber jur Bebung von Biltung als wohlangerende anfehr, bei Mandem ble entigeibende Macht, welche alle Bebenken gegen bie Beile beleitigte.

Bit Diefen Tonnte ber Aufenthalt in Paris nur ein furger febn, jo bag bei bem ungeheuten Material bit Befichtigung haufig nur eine furfortiche febn mußte. Rur Gingelnes, wofür beim Befucher ein besonberes Batterffe vorbanben war, murbe einer nabern Unter-

judung und Bergleichung unterworfen.

Aröbem fit bei Allen, welche bie Ausstellung beidet haben, nur eine Simme barüber. Da bie geiebige Amegung, bie Erweiterung bes Bilds, eine Menge von Letalikenntniffen, bie auf Seichtt und Artit erwerben wurben, ben Belud zu einem bedeutenben Letweiterigniß stempeln, bessen mohithatige Wirtungen auf lange binaus fortwirten.

Eine solche geistige Anregung hat auch ber Landwirth nötbig, der nur ju sehr geneigt ift, das Eigene im das Beste zu halten und bem allgemeinen Bortschritt fich zu verschließen. Auch zu keiner Beit war et für den Annbrirts sondbig, die Augen für die Branderungen, die in entsenteren Kreisen fich zutragen, offen zu balten, als in der neutren Zeil.

Die landwirthichaftliche Mueftellung bat nun Bieles ins Licht geftellt, mas auch fur unfere Berhaltniffe von

Bebeutung ift, fo bag ber Berfuch, aus ber Maffe von belebrendem Material bas Bichtigere nochmals auszuheben und furg zu behprechen, manchem Lefer biefer Blatter nicht unintereffant febn burfte. *

Befchäftigen wir uns gunach mit ben landwirthshaftlichen Bach innen und Berätben, weiche feit ber ersten Vanhoner Ausstrumg im Jahr 1801 is manche Phoie ber Entwicklung burdgemacht baben, do zigen uns die neueren Ausstrumgen, insbefondere auch die Parifer, daß in den metsten Breigen der Bweck nicht mehr daburch in einem vollommneren Grad zu erreichen geluch wird, daß neue Pringiplen aussauchen, iondern daß unter mehreren Pringiplen aus die Werbal Andere acceptirt ift und der Ausbau sich auf Werbeffreung eingeinen Theile begiebt, wie die Parais die Grichrungen an die Sand gibt.

So itt 3. B. Se Semalshinen unter den berichtebenn frühren Spikmen für bie Aushieruvortichung das Spikm der Löffel gang entichieden jur Herrichaft gelangt; bei Dreichmachinen haben die Schigelieften den Sieg über das amerikanliche (Wossilische) Spikem mit Daumen davongetragen, und find die Wähdmalchinen alle auf mechanliche Ablecevortichungen baftt.

Die Ausstellung bat gezigt, boß in finnreichen Erfindungen und ausgezichnere Ausstellung no eb merita und England ben erften Rang einnehmen.
Groß find bie Reifungen ber Robbameritaren anmenlich in ben Rabmaichinen. Dieß fann und nicht Bunter nehmen, wenn wir erfahren, bağ in manchen Graaten bie Macmaichinen se verbreitet find, als bei unt bei Ceifen.

MIS eine ber wichtigften Urfachen, bag bie Fabrifate ber Dorbamerifaner und ber Englander fomobl in Unlage ale Ausjuhrung fo vorzuglich finb, ift bas Befteben großer Sabrifetabliffemente ju bezeichnen, fowie Die Durchareifenbe Berrichaft bes Bringipe ber Theilung ber Arbeit. Bat ein Daidinenbauer es nur 3. B. mit ber Unfertigung von Caemafdinen gu thun, fann er baber allen Gricheinungen in Diefer Richtung bis ine fleinfte Detail folgen, Broben unter ben mannigfachften Berbaitniffen anftellen ober ihnen beimobnen, furt ift feine gange Thatigfeit auf Diefen einen Wegenftand gerichtet, fo fann er offenbar in ber Berroll. fommnung raider fortidreiten, ale im anbern Ball. Auch ber Arbeiter, ber nur einzelne Dafchinentheile ju fertigen bat, wird Dieje in vollfommnerer Beife barftellen, ale wenn ibm balb Diefes, balb Jenes ju machen anfgetragen mirb.

Bir verweifen bier auf die Berichte bes von ber Centralftelle pur Barifer Auffellung abgrorbneten lanwirtbichaftlichen Cachverftanbigen, ben. Engen Bern, in Rr. 26 u. ff. bes Bechenbiatts von 1867.

Leiber ift es in Deutschland noch nicht fo; baber fommt es auch, baß England inebefontere ftete noch in ber Lage ift, bei une Lotomobilen , Dreidmaidinen, Caemaidi. nen , Felgmafdinen, Grubber, Eggen u. f. m. abjufegen.

Bon bem Berth ber im 3abre 1865 aus England erportirten landmirtbicaftlichen Dafdinen und Beratbe. melder fic auf 7 Millonen Gulben berechnet, fommt ein erfledlicher Theil auf Deutschland - eine bringenbe Aufforberung an Sabrifanten und Ronfumenten, fich moglichft zu emangipiren von biefem 3mport,

Granfreiche Mueftellung, ber Babl ber Muefteller und ber Mueftellungegegenftanbe nach bie bebeutenbfte. zeigte viel Driginelles und Leiftungen einzelner Rabrifanten, bie bem Beften anberer ganber an bie Geite gefent merben tonnen, im Bangen aber gilt nament. lich ron ben Adermertgeugen, bag fle unnothig fcmer fonftruirt maren, und bie Dafdinen zeigten nicht bie volle Durchbilbung, wie folde z. B. Die englifden Das

ichinen aufweisen.

Die beutiche Inbuftrie in landwirtbicaftlichen Daicbinen und Geratben mar beim Bolfermettfampf nicht fo bertreten, bag anbere Rationen fich batten ein richtiges Urtheil uber beren Entwidlungeftanb machen fonnen. Rur einzelne Rabrifanten, wie z. B. Gdert in Berlin, batten ausgeftellt und vertraten Deutschlanb in Ihrem Theile murbig.

Mebnlich mar auch Defterreich nur burch menige Rirmen, s. B. ron Borrofd und Gidmann in Brag. bie fich jeboch Unerfennung verschafften, vertreten.

Bu ben einzeinen Ausftellungegegenftanben nun naber une menbenb, mar bie Aueftellung in Pflugen In mebrfacher Richtung febr belehrenb. Bunachft bie intereffante Mannigfaltigfeit nach ben einzelnen Lanbern von roben Urformen an bis jum ausgebilbetften, in allen Theilen von Studium ber Dechanif geugenben Bfluge; bann bie große Berfchiebenbeit nach ben Gebrauchegweden. Beld ein Unterfchieb grifden bem englifchen Bflug mit langem Riefter und langen Stergen und bem Ruchablo j. B. Ederie! Bener ausacgeichnet fur gang ichmeren, biefer fur leichten Boben. Pon einem auten Bflug verlangt man befanntlich neben auter Arbeit und Dauerhaftigfeit, bag er eine moalichft geringe Bugfraft erforbert. Diefen Bred zu erreichen, merben ftete Berfuche gemacht, und fo brachte auch bie Barifer Musftellung bergleichen jum Borichein. Gine ber michtigften Mittel zu Diefem Amed ift bie bereite in ber Dr. 5 b. Blatte ermabnte Unmenbung ron Bufftabl ju Schaar und Riefter; baburch fann bas Bewicht bes Bflugs ermäßigt merben und bie Reibung bes Groftreifens auf feinem Gange über ben Bflug meg ift bei ber bichteren Textur bee Ctable gegenüber bem Gifen merflich geringer. Weniger praftifc burfte ber Berfuch fenn, Die Goble burch ein Cobl. rad zu erfeten (Gdert in Berlin). Collte auch Die Reibung , weiche burch Letteres erzeugt wirb, ron Unjang an fleiner feyn, fo ift einmal ber Bang bes Bflugs nicht fo rubig, ale bei einer Coble, und tann fint Raber, bie nicht regelmäßig Del befommen und bem Wetter und Comus ausgefest fint, einer febr farfen Dabenabnugung unterworfen, moturch bie Cache noch folim. mer, ale bei einer Coble, wirb. Die an einem amerifanifden Bfluge bemerfte Grichung tes Cede burch ein Gedrab ober eine Gedideibe icheint jebenfalle nichts Dauerhaftes ju fenn.

Ermabnensmerth ift ber Berfud, bie Reibung auf bem Riefter burd Deffingmalgen gu verminbern, fomle bas Riefter burch einen Regel, ber fich brebt, ju erfegen.

Dampfpfluge maren ausgeftellt, boch nur menige. ba ber allaugroße Enthufigemus biefur rubigeren Un. ichauungen Blat gemacht bat; Die ausgestellten geborten im Befentlichen 2 Enftemen, bem fowler'ichen und bem Comar b'iden an. Bei bem erften Chftem mirb Die Pflugmafdine bon einer Lofomorire mittelft eines Drabtfeils bewegt, meldes jenfeite bes ju pflugenben Relbes uber eine auf einem Untermagen befindliche Geilfcheibe lauft. Bei bem zweiten find auf belben Geiten bee Relbes Lofomotiven aufgeftellt unb 2 Bflug-

mafdinen arbeiten gleichzeitig.

Unter ben Balgen find einige Reuerungen ermab. nenswerth. Es merben neuerbinas Balsen aus Gifenblech bergeftellt. Beim Webrauch erhalten fie eine beliebige Beidmerung burd Rullung mit Baffer. Dan flebt, Die Regulirung bes Bemichte ift febr erleichtert. Der Preis einer folden mit 18" Durchmeffer, 8 Errn. Bewicht im leeren Buftanb (roll 14 Ctr.) ift von bem Fabrifanten, Amies, Berford & Romp. in Beterborough, auf 156 fl. angegeben. Bon bem Rrangofen Bruel in Mouline maren Balgentombinationen anegeftellt: eine glatte und eine Cheibenmalge, eine glatte und eine Grosbill. Balze. Diefe fint fo mit einem Geftell perbunben, bag, mabrent bie eine arbeitet, bie anbere bas Beiaftungegemicht bilbet. Der Breis ber erften Rombination betragt 250 fr., ber ber lesteren 300 fr.

Bei ben Gaemafdinen und gmar ben Drillmafchinen haben wir ju ermabnen, bag eine noch weniger allgemein befannte Ronftruftion fur Die Gaatleitung fich mehr und mehr Gingang verfchafft. Ge find bieg bie teleffopifden Robren, b. b. Robren, welche fich wie bei einem Bernrohr jufammenfchieben laffen. Begenüber ben Trichtern, Die an Retten auf. gebangt find, haben fle ben großen Borgug, bag fle Die Saatleitung gegen Mußen gefchloffen balten. Gine Berftopjung burch ben Ginflug von Feuchtigfeit und Ctaub ober anbere Rorper ift baber nicht moglich. Da Die einzelnen Robren fich leicht ineinanter einschieben, io paffen fle fic ben burd bas Terrain bewirften aufund niebergebenben Bewegungen ber Chagre gut an, mabrent bie Gummifchlauche vielfach Rnidungen ausgefest finb, moburch leicht Ctorungen im aleichmaßi-

gen Bortfaen eintreten.

Das englifche und auch in Deutschland angenom. mene Epftem, Die Sagtichare mit beweglichen einarmigen Bebeln zu verbinten, ift ju Bermeitung von Bruchen und zu Erreichung einer gleichtiefen Caat fo nothmen. big, bag bie Caemafdinen, bei melden bie Chare feft in bem Geftell angebracht find, trop ihrer Ginfacheit immer feltener werben. Ginige frangofiche zeigten noch lettere Ronftruftion. Es ift allgemein anerfannt, bak jur richtigen gubrung einer Caemaichine ein Cteuer gebort; Diefes ift in ber Regel mit einem Borbermagen verbunden und mirb von ber Geite bes Borbermagens aus burch einen Subrer regiert. Da nun gur Beotachtung bes regelmäßigen Banges in allen Caatrobren binter ber Dafchine jebenfalls ein Dann geben muß, fo ift eine Ronftruftion bes Steuers, monach baffelbe mit gleichautem Erfolg von binten regiert merten fann. ais merrbroll angufeben. Gine finnreiche Lojung biefes

Broblems mar von bem Grafen v. Montholon zu feben. Der Erbauer bleier Maschine ift Legendre in St. Zean PAngelv; boch scheint ein erakter Anschlug an die letzte Tour von hinten nicht erreicht werden zu können,

Da außer ber Reibenfaat auch bie Dibbelfaat immer mehr gunimmt, fo wird bas Beburinig nach einer guten Dibbelmafdine lauter. Unter ben ausgeftellten fant eine ron Ruger erfuntene und ron Borroich und Gichmann ausgeftellte Mafchine Diefer Art große Anerfennung. Die Dafdine bat große Mebulichfeit mit ber von Brof. Siemens in Dobenheim fonftruirten. Caerater auf gemeinicaftlicher Are erhalten aus bem Camentaften ben Camen. In bem Rabfrang befinten fic bie Bertiefungen. Die Camen fallen bei ber Drebung frei berab in Rinnen, Die von Scharen gebilbet find. Balgen aus Bugeifen folgen und bruden ben Samen, mas bei Rubenfernen abfolur norbmentig ift, in ben Boten. Da ber Camenfall ein freier ift (mab. rent bei ber Giemene'ichen eine Feber ben Camen erft nabe am Boben fallen laft), fo fann nur bei gang langfamer Bubrung eine volltommene Dibbeliaat erreicht merten. Bei ichnellerer Fabrung muß eine großere Berftreuung ber Camen erfoigen.

Wie icon oben angesubrt, bat in Betreff ber Getreibem abem a chinen bie Barifer Ausftellung als allgemeine Ueberteugung ber Fabrifanten bie Rotbrenbigfeit botumentir, mit bem Schneibapparat auch eine medanifice Ablegeverschiung zu vereinben.

Mac Cormid, ber berühmte amerifanifche gabrifant in Mabemafchinen, bat als Ablegerverichtung nunmehr einen um bie halbelwelle fich brebenben hartenarm, ber nur auf ber Blattform biefer in feiner Be-

wegung fich anichließt.

Das gweite Softem ift bas Samurffonige mit ben 4 auf einer Bahr erieinben flügeigen, von benne 2 nur die Frucht andruden, 2 mit Jahnen veriehrer bie Mattiorn letern. Ambere engliche konftrulienen, 3. Nen horn to, find auffallend benjenigen von Samuelion nachgebildet. Gatt ber Bahr find bie Flügel burch geeignete Aufhängung zu ähnlicher Kreilung erentalgt. Die leitere Konftrulion bat aber offenbar feinen Bertheil vor der Samuelionischen. Auch in andern Bertheil vor der Samueliofien den. Auch in andern Beitelungen fonnte man beim Andlich er ausgestütten Beiterbergungung gewinnen, daß die Ruchtigen den kenn gleich noch Bertheffungen, zu erwarten fand, jest son auf nicht zu ichr parzellitem Lande und bei nicht gewölleren Berte dau verätliche Prauchenteit erlangt baber Werebau verätliche Prauchenteit erlangt baber Wenden.

Unter ben beumentmafdinen taucht ein neues Bringip auf. Gine ameritanifche Dafchine mentet bas Gras mitteift Gabeln, melde burch gefniete Bellen in Bewegung gefest werben. Die Dicolfon'iche Daichine, welche befanntlich burd Trommein, an beren Beripberie Babne fiten, bas Gras am Boten erfant und in Die Luft ichleutert, burfte aber baburch nicht rerbrangt merben. Die Qualitat ber Arbeit ift befannilich bei ber Ricolfon'ichen vortrefflich und insbesonbere Die Menichenarbeit meir überragenb ; bag fle bie Denichen. arbeit nicht rolltommen erfeten fann, liegt in ber Beidranfibeit ber quantitatiren Leiftung und in bem Umftant, bag bei ber beu - und Grummeternbte nach bem Beggang bee Thau's moglichft raich bie gange gemabie Blace gewendet werben follte, um bie Ginmirtung ber Conne moglioft lange ju nuben. Die quantitatire

Leiftung ber Maschine hangt aber von ber Breite ab und ba bie neue in bieser Beziehung ber alten nicht vorgebt, so hat fie auch feinerlei Borzug.

Gobel waren in ausgezeichnere Konftruftion nnb Zusifibrung ausgesellt. Interffant war biede ier Ge-genfag weichen ben englischen und beutleden einer- und ben frangibligen Geben andverreitel. Die Itekertrag ung ber Krait geigieht befanntlich theile burd eine auf bem Boben laufente feste Aupplungstang mit Univerfolltauen, theils burd Miemen, bie über ben Ehrern unt Arbeitsmachfing geben. Das leptere Eviken, bas vor bem erfteren manche Bortbelle, aber ebenio auch Rachtbelle bat, ift nun bas im Frankreich verrichenbe, mabrend bas andere System ebenio entschieben, mabrend ban den Deutschalb bas bertiefende ist, men find und Deutschalb bas bertofende ist, mit mit mit men folgen bun Deutschalb bas bertofende ist,

Bleich febr intereffant ift ber Untericieb in ben Dafdinen jum Drefden und Reinigen, begm. Cortiren ber Fruchte. In England ift bas Coftem ber tombinirten Drefdmafdinen berrichent gemorben , Die zu ihrem Betrieb Lotomobilen von 6-8 Bferbefraften brauchen, mobel aber alle Operationen bie gur Berftellung einer fertigen Darftmaare gu gleicher Beit und mit berfeiben bemegenben Rraft (Motor) bemert. ftelligt werben. Dabei ift ju bemerten, bag ber Begriff ferrige Marftmaare" nicht ftreng genommen merten barf, inbem bei une, menigftene bei ber burch bie englifche Daichine in Die Cade gelieferten Frucht, ein Rach. pupen nothwendig ift. In Franfreich menbet man Mororen con geringerer Rraft und Drefcmafdinen an. bie breichen, bas Girch icutteln und bas Raff abionbern. Das Beitere beiorgen beionbere Dafdinen, mober es tommt, bag bie frangofifchen Cortirmafdinen, namentlich bas Souttelfieb ron Joffe und Die Colinberfiebe von Merot in Riort und Bbuillier in Dijon eine fo bobe Entwidlung erfahren baben. 211. gemein nahmen bie Cachverftanbigen an, bag biefe Dafoinen in Deutschland eingeführt ju merten verbienen.

Andem wir so manches Andere, was die Ausstellung im Jade der landwirtschaftlichen Massichien und Geräthe zeigte, bier übergeben und Alle, die fich weiter unterrichen wollen, auf die großen Ausstellungsberiche, wie z. B. auf bensenigen von Emil Bereis in Bertlin (dei Wiegandt und hempel 1867 erlichtenen) verreeisen, wollen wir hier noch der bedruiendigen Griecheung auf dem Gebiete des Massichienweiens, nämitch der Erffindung auf der Gebensenischen Gestellung best Ausertlanere Jiegelpreffe liefert Steine aus erodenem Lehem, die gestyche liefert Steine aus fredemung der Ausgehreiten aus fredemung der den bestellt gestellt gestel

Burfei, bei Rumanien, Griechenfand uub ben Rolonien, ten größten Raum beaufpruchte. Go fennte man bie Lanber burchichreiten und fich menigftene im Großen und Gangen burd ten Gefammtuberblid ein Bitb ron ber Brobufijonefabigfelt ber einzelnen ganber und ber Stufe ber Entwidiung, auf welcher fie fteben, machen. Geben wir nun ju ben einzelnen Begenftanten biefer Gruppe über, fo wollen mir une auch bier auf batjenige beidranten, mas bie verichiebenen Wegenftanbe fur une Lehrreiches bieten. Außer ten prachtrollen Betreibefollefrionen, welche Franfreich, Umerifa, Defterreich . Ruflant, bie Turfei . Meappten u. a. Yanber ausstellten, verbiente bie Mueftellung ber Dablprobufte Die vollfte Beachjung. Wer bie Broben genan befab, erfannte, bag in allen Betreibe erportiren. ben ganbern tem Dublemefen eine bebeutenbe Gorgfalt geidents mirb und bag bie Probutte von ausgezeich. neier Qualitat fint. Ale befontere ausgezeichnet murten allgemein Die ofterreichifden Deble, Die nach bem Enftem ber hochmullerel aus Griefen bereitet merben, anerfannt. Die vorzügliche Beichaffenbeit Diefes Deble murbe ine bellfte Licht burch ben Betrieb eines Badofene im Parte geftellt. Die ofterreichifche Regierung ließ namlich in ber Dabe ber Dreber'ichen Brauerei im Barte ber Musftellung einen vortrefflich fonftruirten Badofen ron Bochenmabr in Rrems aufftellen, ber taglich unungerbrochen fori Brobe und Beiggebade erzeugte, melche bei allen Rationen reigenben Abfas fanben. Eritt icon burch bie jest beftebenben Gifenbabnen bas Getreibe Diefer Lanber ale gefahrlicher Ronfurrent bee unferigen auf, fo mirb bieje Mitmerbung bel ber Bermanblung bes Getreibes in ausgezeichnete Deblforten ftete junehmen und auf unfere Birtbicafisorganisation einen beftimmenben Ginfluß gewinnen.

Gin lieberblid über bie Ausstellung ber Bolle geigte guart, ba Teutischand hete noch in ber Kein wollig uch techtlichte, aber wenn man auch unter ben außereurspätigen Bollen, anmenlich von Aleubalund, ben Asp, ben Laplatastanen, Wollen sindet, die ausgeziehnet Seinheit, Sanschiet und guten Charafter geigen, und wenn man babei an bie wohlfelle Erzeugung ber Wolle in sienen unermeßlichen, nur burch Schaftlen ung ausnügbaren Landfrichen bente, so wirt man in ber lieberguugun, welche voraussbilleinet Landbritzisse sien oft ausgerierochen baben und die John geht, das nur deren gefügen glieden glieden gehaftle ihre die Beitigwoulleher bem ich bei der Ginftuß ber von jenen Ländern berobenten Konfurren, vorgekeugt werben fann, nur bestärt.

In Betreff bes für unfer Land is wichtigen Sanbefeartietes bes Dopfens, welcher in ber von allen Seiten anerfannten württembergiften Gefammtfollettion fehr ichhen vertreten war, tonnte man ble erfreutich Bebachung maden, ab bielleich mit Ausnahme bes (bohmithen) Saager Guts ber württembergische Oppfen fich bet rationeller Behandlung mit bem besten messen aum und baß er insbesonbere ben frangofischen, einzelne Multer ausgenommen, überriffen

Bas bie Liebausftellungen betrifft, fo murbe leiber burch verschieben binbernbe Umfanbe, namentlich aber burch bei dinberneft, bie Bebeutung, weiche eine Beltausftellung gehabt hatte, nicht erreicht; auch war das Raceinander in ber Auffellung bes beitriebes, ber Schofe ber Ediche ber Bierte s. für ben Beidore ber nicht

ble gange Beit uber in Baris fich aufgielt, ein hindernis, fich burch eigene Anichauung über Alles ein Urtbeil zu bilben. Die Ausstellung war auf frangbfidde Thiere beichfant; nur Pferbe waren auch von autern Ländern gefendet.

Die Aufftellung ber vericbiebenen Rinbrie bracen zeigte, bag Franfreich namentlich in feinen norblicheren Provingen mehrere ausgezeichnete, im Rorperbau und Gigenichaften bochverebelte ganbracen befist, jo bie Dormannifche Race, Die Charollaife. und Die etwas feinere und leichtere Limoufiner Race. Gine große Babl ron antern gleichfalls zur Mueftellung gelangten Racen bot nichte hervorragenbes und abnelte balb mebr unferem Mugauer Bieb, balb mehr bem Dedarvieb sc. Mußer ben reinen Racen, ju melden neben ben Lant. racen auch importirte, g. B. bie Bollanber, Echmeiger und Durhame, ju gablen find, geben fur bie gegenmartige Richtung ber Rinbriebzucht in unferem Dachbarlante einen wichtigen Blugerzeig Die vielfachen Rreujungen und Inebeionbere Die biegn vorzüglich vermenbeien Racen. Bor allen anbern Racen feben mir bier Die Durhame ju Rreugungen vermenbet. Bebenfi man ben Rationalftolg, Die Liebe jum Ginbeimifchen, tem mir bei ber Beiprechung ber lantwirtbicaftlichen Dla. ichinen ale einem fich gelient machenten Charaftergug bee Frangofen begegnet flub, und beachtet man bie bobe Beredlung, Die in Franfreich einbeimifche Racen bereite erreicht haben, fo bat bie Bermenbung von Durhams au Rreugungen borpeltes Bewicht, und burfte nach ber Unficht bee Berichterftattere auch une geigen, bag Dieje englische Race burch ihren Bau, inebefonbere burch bie bochentwideite Unlage jur Daftfabigfeit unlaugbar boben Berth bat, nicht gwar, um bei une jest fcon in Reinaucht fortgeguchtet gu merben, fonbern um untere einbeimifchen Racen burch Rrengung obne Unterbrudung bes Ippus ju verbeffern.

Die Schafausftellung gab gleichfalle Beugniß von bem tuchigen Gireben ber frangofifden Chajguchter. Ge maren bie verichiebenen Richtungen vertreten; alte Hambouillete (bochfeine Merinoe), ble Dauchamps mit ber feibenglangenben Rammwolle; bie Deu. Ram. bouillete von mehr Degreiticharafier, febr fraftig; aut gebaute Rammwellichafe, ein vortreffliches Bleifch. mollicaf. 216 Heprajentanten ber eigentlichen Bieifch. ichafe maren endlich Die Coutbbowne, Leicefter und Rreujungen von Diefen mit Merinos aufgeftellt. Daß Die Blelichwollschafe in Franfreid Die Sauptrolle fpielen, ging aus ber Mueftellung berror. Dieje Richtung ift es, melde besonnene Lantwirthe auch ale bie Dich. tung unferer Chafzucht bezeichnen. Ilm biezu zu gelangen, burfte mobl bie Bermentung ron Galbblut-Coutbrowns oter Biertelblut in Anbetracht bes iconen Rorperbaus berfelben fein ungwedmäßiges Berfahren bei unfern Baftarbichafen febn.

Befonderes Interffe boten auch bie reichhaltigen Gerinterling und bei reichhaltigen für landweintichjaftlide Anfalten und Bortbiltungstiquen. Bir beichränfen und auf biefe furge Andeutung, ba ein naheres Gingeben auf die Gingelheiten uns hier zu weit führen matbe.

Berichtigung.

Worhenblatt

für

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die Bandwirthichaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeben Sonnabend ein halber Bogen, von Zeit zu Zeit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang fann um 1 fl. 15 fr. burch jebes Postamt in Wurttemberg bezogen werben.

Die Landwirthicaft in Mitteleuropa und ihre Bufunft.

Bon B. Bagner, Defonomie-Infpettor in Monaftero. (Bergl. Bochenbl. 1866 G. 149.)

Langlam, aber konfequent, bereitet sich im öllichen Berbaltnisse wenderung ber landvirtsschaftlichen Berbaltnisse vor, die tieseinschweidischen Sgrikulturstaat berühren und unsern landvirtsschaftlichen Betrieb ganzlich umgestaten wird. Die außerordentliche Entwicklung der Dampstraft und des Waschieben sich eines Anfatzungen eine Konfurrenz, die wir aufmertsamt sich von den Konfurrenz, die wir aufmertsamt sich von von den konfurrenz, die wir aufmertsamt sich von von den wirden werden kanner in den von ihrer volligen Berwirtlichung ins Auge sassen mußen, wollen wir nicht eines Tages einer unangenehmen Ueberraschung gegenster inder indexen.

Das überreiche Schweinmland Gubruflands, ber Dongufürftentbumer, Unterungarns zc. fonnte fraber unmöglich anbers, benn als Beibe benütt merben. Die Tragbeit ber fparlichen Bevollerung, bie in bem reiden ganbe fo leicht ihre wenigen Beburf: niffe erwirbt und mehr nicht begehrt, ganglicher Mangel an Majdinen, Berfehreanstalten zc. ließen ben Betreibebau gar nicht gu, und fo bilbete bie Biebrucht bas einzige Ginfommen ber Grundbefiger. Allmablig jeboch anberten fich bie Berhaltniffe. Erft vereinzelt, angefeindet, unficher, frantenb an Ronftruftionefeblern feber Art, ftanben ber allgemeinen Anwendung ber Dampfpfluge viele Sinderniffe im Bege; boch in furger Reit gelang es ben bebarrlichen Anftrengungen ber englifden Firmen, bie Dan: gel au befeitigen, und balb jog fiegbaft ber eiferne Bfing über bie Steppe. Ru gleicher Reit murben auch bie Dabmafdinen fo verrollfommnet, bak fie, ohne die früheren Betriebsstörungen zu verurfachen, im Großen angewendet werden fonnten. Run war ber Getreibedau möglich. Eine ungeheure Aufregung ergriff die Grundbeftiger, welche, dies gill besonders von Aufland, ohne biese hülfsmittel in furger Zeit verarmt wären. Eie blieben aber dadei nicht stehen, sondern machten zum Nau pweier Eisenbahnen und Regulirung der Flüsse eine Lotterieanleise von 120 Milliouen Rubeln, welche die füblichen Gouvernements in sehr kurzer Zeit ausgebracht hatten.

Es mag fur beutiche Begriffe etmas fcmieria fenn, fich biefe, nun beginnenbe Riefenprobuttion flar gu veranschaulichen. Durch eine Reibe bon Jahren gibt ber üppige Boben ber reichen, farma: tifden Tiefebene obne Dunger, felbft bei bochft mangelhafter Bearbeitung, einen weit boberen Ertrag, als unfere altereichmachen, ausgemergelten Relber bei forgfältigfter Rultur. Der bumofe, milbe, ganglich fteinfreie Boben, bas ebene Terrain, bie großen gufammenbangenben Rladen ermöglichen bie ausgebehntefte Anwendung von Dampfpflügen, Dabund Drefcmafdinen; ber Getreibefdnitt beginnt icon in ber Gelbreife, Ditte Juni, benn ber gange Rornerertrag ift verloren, wenn einer jener glubenben, borrenben Binbe, ber Schreden ber Ebene, in ein bollfommen reifes Beigenfelb fabrt: tein Rern bleibt bann in ber Mebre. Da gebt es an ein Jagen und Rennen! Bange Rachte burch gieben bie Boob'fden Dabemafdinen ibre machtigen Ellips fen in bem weiten Raume. Die Arbeitszeit wirb theilmeife in bie fublere Racht verlegt, benn bie Sipe ift bei Lag fast unertraglich und bas Betreibe, bas bente noch jebe britte Mehre grun und meid zeigt, fällt übermorgen aus. Monoton legt

4661

ber große Safpel bas Getreibe in Saufden, meffine Reiben formt baraus ber große ameritamide Bierbe rechen. In wenigen Stunben ift alles troden und burr und riefige Schlitten mit breiten, tiefen Beis tern ichlennen bas Getreibe zu ber Dreidmaidine, Die mit aller Rraft arbeitel und taglich ibre 360 Etr. reinen Beigen in ben Cad liefert. Bas in ber nachften Beit nicht bewältigt werben fann, wird gleich auf bem Relbe in lange Schober, Friegten, gebracht. Dieje finb 3-4 Rlafter bod. unten 4 Rlafter breit, aufwarts bis jur Mitte bauchig breiter gelegt. Bon ba laufen fie nach oben in einen icarfen Grat gu, um ben machtigen Regen ber Berbfigeit gu tropen. Die Lange wechfelt von 30-100 Rlafter. Da bas Getreibe in ben bortigen Lanbern nie gebunben, fonbern gang wie Seu behandelt mirb. fo fallen eine Daffe Rorner aus. Bleich nach ber Ernbte wird mittelft groker Erftirpatoren ber obnebieß lodere Boben umgewühlt, Die ausgefallenen Rorner bericharrt und in furger Reit übermuchert eine üppige Saat aufs Reue bas Relb. meldes nun, obne meitere Bflege, bis gur nadften Ernbte fich felber überlaffen bleibt.

Bem murbe es bier nicht flar, baß balb für unfere mitteleuropaifche Landwirthicaft ber Getreibebau au einem nothwendigen lebel werben, bie lang gefdmabte Biebaucht aber in ibre Rechte treten mirb? Ber mare nicht überzeugt, bag mir ben Rornerbau beidranten, bagegen ber Rultur ber Sanbelsgemachfe moglichft viel Terrain einraumen muffen? Irgenb ein Inbuftriezweig, ein Gemerbe muß mit ber Landmirthicaft in Berbinbung gebracht merben, fonft wird in menig Jabren eine Rrifis über uns bereinbrechen. Die fdwierige Lage, in ber fo viele unferer größeren Grundbefiter und befonbere Radter fic befinden, fpricht mohl beutlich genug. baß burd bas Bufammentreffen und Bufammenwirten periciebener Urfachen ber Breis vieler unferer Brobutte nicht mehr im richtigen Berbaltniffe gu ben Probuttionetoften ftebt. Rur ber fleine Landwirth wird anscheinend weniger bavon berührt, benn er anbit a. B. bie ploglich fo geftiegenen Lobne nicht baar, Unfere Sauptaufgabe muß jest febn, bas Betreibe, bas wir einmal nicht gang entbebren fonnen , auf einer fleineren Rlade, ale bie iest, und babei billiger gu erzeugen. Daß bas möglich ift, bemeifen viele renommirte Birtbicaften, Die im großen Durchichnitte von berfelben Glache 3/4 und

barüber mehr ernbten, als fruber. Um bief au bewirfen mullen befonbers 2 Raftoren bes Getreibebaues eine Aenberung erfahren; Die Reit und bie Unterbringung ber Saat. Im Allgemeinen wird bas Wintergetreibe an fpat und ju bicht gefaet. Die Rurcht, bag bas frube gefaete Betreibe bei milber Berbftwitterung noch por Binter in Die Bobe ichieße, balt Biele ab, bie Sagt aur richtigen Reit vorzunehmen. Diefe Rurcht ift jeboch eine gang grundlofe, benn in ben obermabnten öftlichen Lanbern tritt bie Ernbte icon Mitte ober ameite Balfte Juni ein und es tann nach vielen Beobachtungen angenommen merben, ban icon Ditte Suli bie Relber bon ber neuen Caat grun übergogen find, fich ohne Unterlag weiter bestoden und enbe lich in einem Grab von Entwidlung in ben Binter tommen, ben man bei uns gar nicht für moglich bielte. Rie aber geben bie Guß boch aufgeschoffenen Bufde in Aehren. Rach allen Berfuchen bestoden fic bie Winterfaaten alle febr ftart, fogar auf magerem, aber aut bearbeitetem Boben, menn nur bie jum Bestoden nothwendige Beit nicht absidtlich verfurst wirb. Gine Beigenpflange, aus einem gefunden Camentorn entstanden, offupirt, wenn fie Raum genug bat, mit ihren Burgeln 60-80 []" und liefert 15-25 Mebren, Die gewiß ftarter find und vollere Rorner liefern, als folde, bie von mebreren Bflangen auf einem gleich großen Raume berrubren. Die Beit vom Ottober refp, September, in ber gegenwärtig allgemein angebaut wirb, bis Eintritt ber Binterfalte, Die bas Bachsthum unterbricht, ift eine fur allemal viel au furs, um ein normales Bestoden zu ermöglichen , baber ein früberer Anbau bringenb geboten.

Das leibige Auswintern findet bei einer fiart entwiedleten Saaf gar nicht mehr katt, benn die fraftigen Burgeln haften fest im Bodoen. Aur in Gebirgsgegenden, wo der Schnee Monate lang liegen bleibt, mußte die Saat im Spätherbste bei trodenem Wetter lahl abgeweidet werden, da die Pflangen unter dem Schnee um so schneller zu faulen beginnen, als sie üppig entwidelt sieht.

Sbenso wichtig ift das Unterbringen der Saat. Maguhart und jähe hängt der Bauer an bem hertommlichen Säen mit der Hand. Wenn man versuchsweise eine Partie Weigen breitwürfig aussäet, die gleiche Angahl Körner aber auch in Reihen unterbringt, so ist unter fonk gleichen Verbältnissen.

ber Bortbeil immer auf Geiten ber Reibenfaat. Diefer Umftand ift nicht nur in bem faft gang gleichen Abstande, ben bie Bflangen unter fich baben, fonbern gang befonbers in ber gleichen Tiefe gu fuden, in welche bei ber Drillfaat bie Rorner gu liegen tommen. Benn ein Gelb ju ber gewohn: liden Sanbigat auch noch fo gut vorbereitet ift, fo wird es taum möglich fenn, mehr als 50 % ber Rorner ju gleicher Tiefe unterzubringen. Biele werben 4-5" tief untergezogen, anbere bagegen bleiben gang oben auf liegen und taum bie Salfte befommt bie angemeffene Erbbebedung von 2". Bobl feimen auch bie obne Bebedung liegen bleibenben Rorner, aber bie Pflangen bleiben fcmach und wie viele biefer Rorner vertilgen Bogel, Maufe, Rafer 2c. Bei einer Erbbebedung von 4" bleiben icon 20 % Rorner aus: fie erftiden. Bei 5" Tiefe gelangen nur wenige jum Bachsthum und bei 6" tommt tein Reim mehr jum Borichein. Die geeignetfte Tiefe ift 11/2-2". Unter einer 2" Erbbebedung feimen alle Rorner gleichmäßig unb fraftig und es ift auffallenb, baß icon mit 3" Tiefe bas Strob um einige Bolle furger bleibt, wenn auch ber Unterfchieb an ben Rornern weniger bemertbar ift.

Bebeutend ift bei ber Banbfaat die Berfdwenbung an Rornern, befonbers mo nicht vorgeeggt wirb. In ben Rillen ber Rurchen baufen bann fich bie Rorner an; verfruppelte, fcmache, weil gu gebrangt ftebenbe Pflangen, ichießen auf, fleine ber: fummerte Aebren bilbend, bie ihren Bflanger anflagen.

Begen alle biefe Unfalle foutt bie Drillfaat und fie tann baber nicht genug empfoblen merben. Bewiß ift ber Borwurf, ben bie Bauern gegen bie Daidinen porbringen, gis feben biefelben Lurusartitel ber reichen Grunbbefiger und Berricaften, gang und gar unbegrunbet, benn eine einfache Berechnung wiberlegt biefe Borurtheile gur Benuge.

5 Bauern tauften gemeinschaftlich im verfloffenen Berbfte eine 13reibige Saemafdine und bauten damit 150 30ch à 1200 0 0 Binterfrucht an. Babrend fie fruber bei ber Banbfaat 130 # Saataut nothig batten, perbrauchte bie Dafdine bloß 70 M. fie erfparten fomit 90 Etr. Camen. Die Maidine toftete 270 ff. Rad bem einstimmigen Urtheile aller Bauern, bie mit großer Spannung bie junge Saat beobachteten, mar bie Dafdinenfaat fraftiger und foll fich namentlich auch gegen

bas Lagern bewährt baben. 3ch führe biefes Beifpiel an, um ju zeigen, bag in manchen Begenben icon bie fleineren Bauern aufangen, fich biefes wichtigen Gulfsmittels ju berfichern. Der große Grundbefit bat bas icon bor 10-12 3abren aethan und in ben von manden eingebilbeten Leuten fo geringichatig behandelten öftlichen ganbern ber biterreichiichen Monarchie werben 95 % bes Große grundbefiges burd Dafdinenfaat bestellt und nicht blog bie Betreibearten, fonbern fogar Rlee, Banf, Lein , Biden 2c. Das groke Unglud, meldes faft gang Mitteleuropa burch ben großen Froft am 24 Mai 1866 traf, verheerte besonders ftart die ungarifche Ebene. Richt nur bas Rorn, fonbern auch ber Beigen erfror und felbit bie Commerhalm. früchte gaben einen gang geringen Ertrag. Das ploBliche Steigen ber Rorner fügte vielen Grund: befigern fcmere Berlufte ju und es mar mabrlich eine fcwere Aufgabe, bie burd Jabre lang anbaltenbe Durre verarmten Birthicaften mit Caatfrucht und Deputat zu verfeben. Um ben Anfauf möglichft ju beidranten, murbe bie frube und febr bunne Sagt im großen Dafftab ansgeführt. Statt ber gewöhnlichen Caatmenge von 140 & (Sandfaat) pro 1200 [" redugirte man biefes Quantum auf 60 # Dafdinenfaat, nabm aber ben Unbau fcon 5 Bochen früher, namlich Anfange Ceptember por. Bas im Rleinen langft fich bemabrt, zeigte fich auch im Großen, benn bie bunnen, aber geitlich angebauten Saaten tamen viel ftarter in ben Winter, ale bie anbern, gaben langeres Strob, vollere, ftartere Aebren und einen boberen Rorners ertrag.

(Solus folat.)

Ansichreibung ber Stelle eines Banberlebrere für Landwirthidaft.

Bei ber R. R. Banbwirthichaftegefellichaft in Wien ift bie neu gegrundete Grelle eines Banberlebrere fur Sandwirthichaft ju bejegen. Diefer wird bie Mufgabe

a) in ben Begirfererfammlungen ober in ben ron ben Begirtevereinen veranftalteten Banberperiammlungen ober auch bei einzelnen Gemeinben belehrenbe land. wirthichaftliche Bortrage ju halten und nach Thunlichfeit einen Austaufch von Anfichten unter ben Beibelligten ju veranlaffen.

b) bei ben besonberen jur Borbereitung ber Coullebrer fur ibre Bermenbung beim landwirthichaftlichen Fortbilbungeunterrichte bestimmten Lehrfurjen Die Leitung, fowie ben landwirthichaftlichen Unterricht gang ober theilmeife ju übernehmen.

c) bel Belegenbeit ber in ben Begirfevereinen ober Gemeinben gu haltenben Bortrage fur Grrichtung lant. wirtbicaftlicher Fortbilbungeichulen ju mirten.

d) über Auftrag ber Landwirthichaftegefellichaft land. wirthichaftliche Erhebungen im gante ju machen und barüber Bericht gu erflatten.

Diefer Banberlebrer wird einen Jahresgehalt von

fünfgebnbunbert Gulben ofterr. Babr, begieben und fur feine Bermenbung außer Bien bie Bergutung ber Reifetoften fammt freier Ctation ober, mo bieje nicht gemabrt mirb, Diaten per 3 fl. fur Tag und Dacht, mobel fur ben Jag allein 1 fl. 50 fr, gerechnet merben,

Der Aufzunehmenbe bat ein balbes Jahr auf Brobe ju bienen, begiebt aber mabrend biefer Beit Die rollen mit biefem Boften verbundenen Bejuge. Rach Abiauf Diefer Brobezeit mirb ber Centralausichug, falls ber Rompetent fich bemabrt bat, mit bemfelben ein vertragemaßiges Berhaltniß eingeben. 3m entgegengefep. ten Balle merben bie Roften ber Ger- und Hudreite vergutet. Dem Banterlebrer jeboch ftebt jebergeit bae Recht ber balbiabrigen Runbigung gu.

Befuche um tiefe Stelle mit ben notbigen Dotumenten über bie Befähigung ju bem angebeuteren Birfungefreife nebft einem curriculum vitae find bie 15 Juni an ben geferrigten Centralausichus portofrei

einzufenben.

Bien am 2 April 1868. Bom Centralquefduß ber R. R. Lanbwirthicaftegefellicaft in Bien.

Bericht ber landwirthfchaftlichen Berfucheftation Sobenbeim

über bas unter ibrer Ronirole flebenbe Dungerlager von 3. B. gang & Comp. in Dannbeim.

Mufgeichloffener Beruguano (Superphoep	
1) Loeliche Phoephorfaure 10,5 % garantirt	ca. 10%
Gidftoff 10,2 " "	, 10 ,
2) † Losliche Bhoephorfaure 10,5	, 10 .
Cridftoff 10,0	. 10 .
Rober Beruguano.	
Reuchtigfeit und organifche Cubftang	67,9 %
Ganb	1,2
Bboepborfaure	13,9 "
Ralf, Magnefia und Alfaifen	17,0 .
a Donla Galdina	100,0 %

Beim . und Dungerfabrif ron Beit Beil in Dberborf bei Bopfingen.

† Cog. guanifirtes Rnochenmehl. . 12,5 % Reuchtigfeit . . Organifche Cubftang . 28,4 . Canb . . . Bhoephorfaurer Ralf ** sc. 49.7 . 100,0%

* Darin Ctidftoff . 2,0 . garantirt 2- 3 % . Bboenborfaure 17.6 . 18-20 .

Anmertung. Die mit einem Rrenge (+) bezeichneten Analpfen bezieben fich auf Dangeepeoben, melde von Ceiten ber Landwirthe ber Beefucheftation jue Unterfuchung eingeschidt find. Die Beröffentlichung foll baju bienen, bag ber Canbmirth buech Beegleich ber bireft von ben gabrifen und inbireft von ben Raufern eingefandten Dungmittel fich felbft ein moglichft ficheres Utthell über ben exaften, gleichmäßigen Beteieb einer Dungerfabrit bilben und banach feine Bejugequelle mablen fann.

Dr. G. Reenibage.

Allgemeine Thierfchan und Dafdinenanoftellung in Giftrom.

Rach einer Mittheilung bes R. preußifchen Finangminifteriume mirb in Guftrom in Dedlenburg bom 2-6 Juni b. 3. eine allgemeine Thierfchau und Daichinenausftellung flattfinben und ift biebei ben solle vereinelanbifden Musftellern bei Burudbringung ber eingefenbeten Wegenftante Bollfreibeit gemabrt.

Dreidmalze.

Der Unterzeichnete empfiehlt biemit feine patentirte Dreichmalge nebft Reibgestell jum Dreichen. Dit ber Drefdmalge tann ein Dann mit einem Bugtbiere taglich 200 Garben breichen; mit bem Reibgeftell fann ein Mann raglich auf leichte Beife 50 Garben breichen obne meitere Beibulfe. Die Drefcmaige nebft Reibgeftell geichnen fich burch Ginfachbeit und Wobifeilheit por allen anbern Dafchinen Diefer Art aus. Dabere Mustunft über Behandlung und Anwendung Diefer Daichinen ertheilt ber Unterzeichnete, Connund Reiertage ausgenommen, taglich.

Beigmang, DU. Smund.

Johannes Rieg, Defonom.

Rudtviehvertauf.

Dienftag ben 19 Dai Bormittage 11 Ubr werben von ber biefigen Aufgucht 6 junge, gur Rachgucht geseignete Farren im Alter von 11 bis 15 Monaten, worunter 4 reiner Cimmenthaler Abfunft und 2 ron Chorthorn-Rreugung, ferner 5 guchtfabige, jum Theil trachtige Ralbinnen von 11/2-21/2 Jahren, Gimmen. thaler Abstammung, an ben Deigtbietenben verfauft. Gin Berbitverfauf von Buchtfarren finbet biefee 3abr nicht ftatt.

Sobenbeim.

R. Inftitutefanglei.

Ginlabung.

Die Berfammlung ber ebemaligen Ctubirenten von Sobenbeim finbet Freitag und Samftag ben 5 unb 6 3uni Diefes Jahre, wie in fruberen Jahren, in Bobenbeim ftatt. Der Unterzeichnete labet biegu bie fruberen Angeborigen ber Afabemie, fomobl ganbwirthe als Forftwirthe, freundlich ein und glaubt um fo mehr auf eine gablreiche Theilnahme an ber Berfammlung rechnen ju burfen, ale in biefee Sabr bie Erinnerung an bas 50fabrige Befteben unferer Atabemie fallt. Diejenigen Berren, melde bier ju übernachten munichen, erfuche ich, bieg guvor mittbeilen gu wollen.

Sobenbeim, im Dai 1868.

Der Direftor ber Afabemie. Berner.

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb, Centralftelle fur Die gandwirthicaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeben Sonnabend ein halber Bogen, bon Beit zu Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrann fann um 1 ff. 15 fr. burch jebes Boftamt in Buritemberg bezogen werben.

Die Landwirthichaft in Mitteleuropa und ihre Antunit.

(Solus von Dr. 19.)

Es muß aber auch, foll ber Getreibebau feine mogliden Maximalertrage erreichen, bie Dungung eine andere merben. Der Glaube, baß bie Ertrage an Rornern burd Rufubren von Stallbunger allein geboben merben fonnten, murgelt noch viel gu feft in ben untern Schichten ber agritolen Bebolferung. Der Gifer in Diefer Richtung führt zu einer bebauerlichen Berfdmenbung ber theuren Stidftofffubftang, melde bie icon abbanben gefommenen und faft überall mangelnben Afdenbestandtbeile nicht au erfeben permag, mobl aber maffenbaft Lagers frucht erzeugt. Der weitaus vorherrichenbe maffer: baltenbe Lebmboben Burttembergs, ber Segen feiner Bewohner, murbe gang andere Kornerertrage liefern, wenn nicht birett au ber Salmfrucht gebungt, fonbern biefe in ameite Tracht verlegt und mehr Mineral = anftatt Stallbunger bermenbet murbe; ber lettere ift berufen, feine traditionelle, große Rolle im Gebiete ber Sanbelepflangen meiter gu fpielen, wenn auch nicht mehr gang fo univerfell, mie früher.

Schreiber diefes, einst ein fanatischer Stictsoffenbertheidiger, hatte in den letten 9 Jahren reichlich Gelegenheit, Düngungsversuche in diefer Richtung im großen Raßstade felbst zu machen und bei Andern zu beodachten. Es fiellte sich dadei immer mehr und mehr beraus, daß die größte Steigerung der Körnerproduktion immer dort war, wo Kali und Phosphorsaure im angemessen Berhältnisse mit Stickfoss gegeben worde. Mein Werbruß war groß, als ich schließbich berechnete, wie viel theuren Stallbunger ich fruber erfolglos verbraucht und wie oft Lagerfrucht bafur eingetauscht batte.

Die Reugeit, welche mit fo viel Raffinement nach maffenhafter Brobuttion ftrebt, bat alle Urface, barüber ju machen, baf ber Erfat in Ginflang mit ber Entnahme feb , bauptfachlich in Begiebung auf bie Mineralbestanbtbeile. Gin fprechenbes Beifpiel aus meiner Praris mag bier Blat finben. Zwifden Bagg und Reutra, 2 Barallelfluffen, die fich in ihrem unteren Laufe bis auf wenige Stunden nabern , giebt fich eine taum mertliche Erbobung faft bis gur Munbung in bie Dongu. Die Bobenbeidaffenbeit jebod ift burdmeg gleich: maßig. Sier , wie bort , ift in Uebereinstimmung mit ber gangen Chene bem gelben, fetten, ftart mit Dufdelfalt burdfesten, überaus machtigen Lebmfebiment bie fcmarge, milbe, fteinlofe, 2 bis 3 Ruß machtige obere Schicht aufgelagert. Beibe, Thal und Ruden, wenn man fich fo ausbruden barf, zeigen faft gleichviel organische Rudftanbe. bagegen eine bebeutenbe Differens in ben Michenbestandtbeilen.

Obwohl nachweisdar die Ansiedlung zuerst an den Füssen statten der Katen zu dehon eit der Anderbau trieh, fo ist doch eit der Anderbau trieh, fo ist doch die Produktion im Thal viel bebeutender, als auf dem Nüden, obgleich die heiter, der Enternung wegen, ausschließ als Huttweide benugt wurde und erst nach Aufhebung der Robot im Jahr 1848 zum Aufris kam. Niemand konnte begreisen, warum die untern Heder, obgleich sie domal länger in Kultur sehen und bei dem mangelhosten Betrieb in gleicher Weise beraubt wurden, dennoch dies mehr Korner erzeugten. Erst die chauste linterfuchun lätzte die Sade auf, denn sie ergad einer

bebeutend boberen Gebalt ber unteren Relber an Rali und phosphorfaurent Ralf, welche periodisch pon ben Muffen berabgeichwemmt merben, bie von Reit au Reit über ibre Ufer treten und als breiter Gee bie gange Nieberung, mit Musichlug bes Rudens, überftauen. Diefes Difverbaltniß mar nicht nur in trodenen Rabren, mo bie nieberen Felber burch bie Ueberftaunng im Bortheil find, fonbern auch in borwiegend naffen, in welchen ber größere Ertrag batte auf bent Ruden fenn follen. Den Ruden tonnte bas Baffer nicht erreichen, baber auch nicht bereichern, und fo folgte bie Ericopfung bem Raube auf bem Guge. Biel Brand, überbaupt geringer Rörnerertrag bei Salmfrüchten und Rufurut, fowie fortwährenbes Lagern verlangten bringend Abbulfe. Durch funftliche Bufuhr an Rali und rhospborfaurem Ralf anberte fich indeg bie Cache balb und ber Rornerertrag ftieg bebeutenb. obgleich nun viel weniger Stallmift angewendet murbe, als früber.

Endlich muß auch bie Bestellung bes Aders eine andere, beffere merben und bas Borurtheil verfdminben, bag ber Untergrund nicht angegriffen, nicht beraufgebracht merben burfe, weil er ben Ader "perwufte." Wenn man in einem Beigen = ober Rorn= felb, beionbers bei gebrillter Caat, einen Graben aus: wirft und bie Banbe beffelben parallel mit ben Reiben vertieft, fo gerath man in Erftaunen über bie Lange ber Burgeln. Gine Reuerfpribe erleichtert bie Ermittlung ber Burgelentwidlung febr. benn mittelft Auswaidens fonnen bie feinen Safern bis in bie Spigen verfolgt werben. Mit ein wenig Gebuld bringen wir benn auch bas gange Des gum Borichein und feben ju unferer Bermunberung, baß bie Lange ber Burgeln jene ber Salme erreicht. ia nicht felten übertrifft. Wir feben aber auch, bag bie Burgeln, befonbers in fcmerem Boben, in ibrer Banberung ber Tiefe gn bebeutenb aufgehals ten, ia von ihrer vorgezeichneten Richtung abges lentt und gezwungen werben, flach borizontal fich ausgnbreiten, mo ber Boben bart und feft ift; nur einige wenige geben fentrecht in ben Boben, bie übrigen ftreichen, fich verfilgend, an ber Oberfläche bin und ber. Diefer Uebelftand führt bas baufige Lagern berbei, bas besonders in Burttemberg fo oft einen biden Strich burch berechtigte Soffnungen macht, wenn ber naffe, ichwere Salm, icon in Gefahr burch fein eigenes Gewicht, burch einen Sturm jur Erbe gebrudt wirb. Die ju Brei erweichte Erbe vermag nicht Wiberftanb ju leiften; bie Hülfe ber in abnormer Lage befindlichen Burzeln ift gering und ber Salm bleibt liegen.

Gang anders finden wir bie Burgeln in rigolter Erbe. Gie geigen nicht ben biden Rilg nabe an ber Oberflache, bagegen ein Spftem gerabe in bie Tiefe bringender Burgelftrange, bie energifden Biberftand leiften, die ftramm und feft die Balme wieber aufrichten, in bie bobe gieben, wenn fie burch Schlagregen niebergebrudt murben. Darum fann bas Rigolen, bas Auflodern bes Untergrunbes, nicht genug empfoblen merben. Es ift eine gang ungefährliche Operation, wenn fie icon im Berbite und in ber Art vorgenommen wird, baß bie Coble ber geöffneten Rurche moglichft tief aufgewühlt, aber nicht mit ber Erbe ber Rrume ber: mifcht wirb. 3m Frühjahr vermeibe man bas Bflugen, Die Birfung ber Egge reicht vollfommen bin, felbft wenn Schlagregen ober viel Unfraut nach bem Pfluge verlangen follten, greife man lieber jum Eritirpator ober ber Lugernegge. Rufurus, Rube, Aderbohnen, besonders auch Rraut merben febr bantbar für biefe Loderung feyn und bas folgenbe Getreibe trop großerer Ueppigfeit wird wenig Reis gung jum Lagern zeigen.

Schließlich mochte ich an dem bestehenden Hohen Sohenbeimer Untergrundspflug eine Neine Aenderung beantragen. Raddem ich sich meine Aenderung beantragen. Raddem ich sich mit den ach und nach, daß der Untergrundspflug leichter und dabei sichere gebt, wenn statt der herzsörmigen Schar eine einsettige gegeben wird, die jedoch breit genug seun muß, um die ganze Aurde zu bebertrigen. Die Beatdeitung sie den, wenniger Auftrafte ergobertlich wührt und gestagt, wenniger Austrafte ergobertlich

Beitrage gu dem "Bedeufen über den furgen Burgelichnitt."

(Wochenblatt 1869 Rr. 13.)

In IR. 13 bes Bodenblatte für Land. und Borftwirtschaft befinder ich ein Bebenten' bes Drn. Garteninfpetfore B. Schule in Sobenbeim wie uber einen ber Berliner Bodenschrift entnommenen Auffag (i. landen Bodenblatt Pr. 51 to 3. 1667) von hin. Dr. Koch über ben furgen Burgelichnitt, welcher auch mir beim Leien Beben fen erreigt bat, bas aber burch hen. Schule's Grötereungen wieber aufgefricht wurde und nich zu neuem Nachbenten über bie Sache veranlagt bat.

Mit frn. Schule's Anfichten bin ich im Gangen mobl einerflunden und erfenn bleielben auch fru mein Glaubensbefenniniß in biefer Sade an, boch fand ich, daß berielbe Einiges in bem Robifden Aufluge gang überliebe nich mehbal ich mit bet ber hohen Bilde figfeit ber Sache erlaube, noch einige Beiträge bag un liefern.

1) Der Rod'iche Auffas icheint aus Freude über bie neue Entbedung etwas ju flüchtig gefchrieben gu,

febn, benn er entbalt vericbiebene Unflarbeiten unb Biberipruche.

2) Gleich im Gingange fagt fr. Dr. Roch: "Unter ben vieien Berbienften, welche bas pomologifche 3nftitut in Reutlingen fich um eine rationellere Bebanblung ber Dbft - und Alleenbaume erworben bat, gebort auch die Ginführung bes fogenannten furgen Burgel-ichnitts beim Berfegen." Unter "Ginführung" verftebt man boch gewöhnlich, bag man irgend eine Methobe im Gangen befolge. Dag biefes in ber That im pomologischen Inftitute ber Ball fen, wirb nirgente gefagt, im Wegentheile find nur zwei "Berfuche" angeführt. Es wird auch nicht gejagt, in meldem Jabre und in melder Jahrestelt ber erfte Berfuch gemacht murbe, und eben jo menig, welche Urt Baume es gemejen? Dben beißt es nur gang allgemein: "Dbft. und Alleenbaume."

3) Wie ift ber Musbrud " Dan glaubte " mit Recht" in lebereinftimmung an bringen mit ber neuen Bebre, bağ ber furge Burgelichnitt mehr ju empfehlen fen? Wenn man etwas "mit Recht" glaubt, fo muß es auch mahr fenn, benn biefer Musbrud flimmt toch offenbar fur ben Bemeis einer Thatface. 3ft aber eine fpatere Lebre bie rich. tige, fo fann man bie frubere, jest gleichfam fur falich erflarte lebre niemais ais "mit Recht"

geglaubt bezeichnen.

4) "In fruberen Beiten faunte man bas Berfegen einigermaßen großer Baume gar nicht ober magte es boch nur auenahmemeife." Diejer Cat gibt ben Schein, als ob es fich in biefer Cache um große Baume banbie, benn es ift nirgenbe im gangen Auffate auch nur bie geringfte Unbeutung barüber gegeben, melchen Mitere Die gu bem Lucad'ichen Beriuche benugien Baume gemeien? Collte etwa bas Berfegen großer Baume in fruberer Beit nur begbaib fo fcmierig gemejen fenn, meil man ben furgen Burgelichnitt noch nicht fannte? Wenn bieg ber gall, fo mare bie neue Entbedung nicht mit Golb gu bezahlen, aber -

mer glaubt's? 5) Ferner: "Man gog fich fur Unpflangungen bie nothigen Camenpflangen beran ober machte aus Beiben und Bappeln Stangen, welche man, ba bie Erfahrung bas leichte Unmachfen und Ausschlagen beiber Bebolge fennen geiehrt batte, einfach in Die Erbe ftedte." Diefer Cap fagt gang beutlich, bag nicht alle Gebolge gleich leicht Burgeln ichlagen, mithin ift es auch gang flar, bag bie Butaffigfeit einer ftarferen ober ichmacheren Berfurgung ber Burgeln bei ben verichiebenen Gebolgen auch von ebenfo verschiebener Birfung auf ihr Unwachien und Bebeiben ift. Dag ein BBeibengweig, wenn er fachgemag in ben Boben geftedt mirb, ohne meiteres Butbun Burgeln ichlagt, ift ermiefene Thatfache und allbefannt, ift aber bamit auch jugieich ber Beweis geliefert, bag eine Beibenpflange, melde mit gefunden Burgein icon verfeben ift, toch nicht ein noch befferes gort. fommen bat? Begmeifeln wird bieg mobl Riemand, und barin wird gewiß einer ber unumflöglichften Bemeife fur bie gunftige Birfung von unverles. ten Burgeln bei bem Berfeben ijegen. Webort aber bie Beibe gu ben Dbft- und Alleenbaumen, und wenn Letteres auch irgentmo in ber Welt ber Sall febn follte, mas temeist bas leichte Burgelvermogen ber Beibe fur bie Bebanblung anberer

6) Dag bas Berfegen großer Baume ftete eine migliche Cache ift, tann nicht bestritten werben, befebalb bat man angerathen und auch vollfommen erprobt gefunden, bag man bie Sauptwurzeln icon bas 3abr vor bem Berfegen im Boben beichneiben foll, um befto mehr Rebenmurgeln bervorzuloden, unt bann aber ben Ballen beim Musgraben und Biebereinfegen möglichft ju iconen. Much biefe Erfahrung fpricht nicht fur ben turgen Burgel-

fcnitt. 7) fr. Dr. Roch fagt, bag man oft Anpflangungen nach ber alten Detbobe febe, bei melder eine Ungabl verfester Baume gar nicht anmachfe, und baß eine folche Unpflangung in ben erften Jahren abich eulich ausjehe. In welchen ganbern und Gegenben bieß ber Ball fep, ift mit feinem Borte angebeutet, unb noch viel meniger ber Beweis geliefert, bag eine Unpflangung nach ber neuen Detbobe an ben gleichen Bofalitaten, ju gleicher Beit, unter gleichen Umftanben und bei fonftiger gleicher Bebanblung ein befferes Refultat gegeben babe. In Burttemberg mirb allgemein nach ber alten Dethobe, b. b. mit moglichft gefconten Burgeln, angepflangt, fr. Dr. Roch bat aber feibft icon ju mieberholten Dalen bie murttembergifche Dbftfultur nichts meniger gis eine "abideuliche" in feinen Berichten bezeichnet.

8) Ge mirb meiter gefagt: "gerabe ba, mo, mie bei bem Berfegen ber Baume, verloren gegangene Theile erfest werben muffen, mo außerbem bie burch Die gemaitjamen Gingriffe in bas Leben bewirften Storungen auszugleichen finb, ift bas Beburinig nach weiteren Rahrungeftoffen weit großer." Bier mare bie Frage nicht ungerechtfertigt, ob ber Erfat ber auf fo bebeutenbe Beife verfürzten Burgeln Die vorrathi. gen Dabrungeftoffe nicht auch ftart in Unfpruch nehme, und ob "bas Beburfnig nach weiteren Rabrungeftoffen" burch bie aller feineren "Burgelfafern" - alfo berienigen Dragne, welche Die Dabrungeftoffe aus ber Erbe aufnehmen. - beraubten furgen Burgel.

ftumpfe befriedigt merben fann?

9) Dem oben angeführten Cate ift noch beigefügt: "es haben bie Blatter bemnach in biefem galle noch eine weit großere Bebeutung." Diefer Cas in Berbinbung mit obigen Worten "weiteren Dabrungeftoffen " gibt ben Chein, ale ob bie Blatter bie meiteren Dahrungeftoffe lieferten; bem ift aber nicht fo, fonbern bie Blatter manbein, mie von Grn. Dr. Roch an anderer Stelle gang richtig gefagt ift, bie aufgenommenen Rabrungeftoffe blog um. Durch wen merben nun bie "weiteren Rabrunge. ftoffe" aufgenommen? Lebiglich burch bie Burgeln, aber - bie foll man ja abichneiben!

ber Behauptung, bag Anoeren, weiche ror 2, 3 und mehr Jahren fich batten entwideln muffen, erft neu ju beleben feben, gegenüber ber Lebre rom furgen Burgelichnitte. Wer fich jemale mit Pflangenfultur abgegeben bat, ber mirb bie Erfahrung gemacht

10) Gine nicht unbebeutente Infonfequeng liegt in

so, wie bei den Anospen; die Ausage zu neuen Gebilden ist an den jüngeren Theilen wie lebensschiger, als an den alteren, und wo die Anlage gang fehlt, da mussen, wie Hr. Der. Roch seibst sagt, erst Aambiumzellen bestimmt werden, sich als Anospen auszuchten. Ind bei dem des die Anospen auszuchten. Ind bei feins dei der Wurzel bil un an der

entgegengejeste Rall?

11) Berner: "Das Erfte, mas bei bem Anmachien eines Baumes geicheben muß, ift, um bie Bunbflache gegen außere Ginfluffe ju fouten, Rallusbilbung unb neue Grzeugung ber Burgelgafern. 3ft biefes gefcheben. fo ift ber Rreidlauf im Leben ber Pflange auch gefichert." Darüber tann boch tein Bweifel febn, bag je furger bie Burgel gefchnitten ift, eine befto großere Bunbflache entftebr, bag alfo auch bie Rallusbilbung befto mehr Beit und befto mehr Stoff erforbert. Die Erzeugung von Burgelgafern finbet ftete erft nach ber Rallusbilbung ftatt. fle wird alfo febenfalle um fo mebr verfpatet, je mebr Beit ju letterer erforberlich ift. Der "Rreislauf im Leben ber Bflange" bangt in erfter Linie von ber Buführung fluffiger Stoffe ab, welche bie von fruber im Bflangentorper aufgefpeicherten feften Dabrunge. Roffe auflofen. Diefes tann nur burch thatige Ginfaugungeorgane, burd Burgelgafern, bewirft merben. Alle Diefe Thatfachen iprechen gegen ben turgen Burgelichnitt.

12) "Die Ernabrung eines verfesten Baumes. maa man babei noch fo vorfichtig febn und auch fpater Die burdaus nothwendige Gorgfalt anwenden, Ift im erften 3abre immer mehr ober minber mangelhaft, Die Breige merben nie fo fraftig merben, ale im normalen Buftanbe." Bas bat man unter bem Borte "porfictla" au perfteben? Offenbar bas Beftreben. Allem aufzubieten, mas bem Baume bas Berfegen meniger empfindlich macht. Mus biefem Grunde merben große wie fleine Gemachfe am beften mit bem gefammten Grb - und Burgelballen verpflangt, und ein forgfältiger Baumguchter forgt icon burch bas Biquiren ber iungen Samenpflangen und fpater burch mehrmaliges Berfegen fur Musbilbung eines moglichft reichverzweigten tompatien Burgelballens. Rann man ben Ballen fo groß nehmen, bag meber eine Burgel abreift, noch aus ibrer Lage tommt, fo wird auch bie fcmierigfte Pflange bas Berieben nicht empfinden. Der lettere Bunti murbe alfo bem von frn. Dr. Roch gebrauchten Musbrude "im normalen Buftanbe" entfprechen, benn offenbar bat er barunter gar nichte Unberes verftanben, ale ben gall, bag ber Baum ungeftort auf feinem Blage geblieben mare. Es liegt offenbar ber Ginn barin, bag ein Baum um fo fraftiger fic entwidle, je meniger er in feiner Lage und feinen Lebensfunftionen geftort werbe, und nun wird mobil bie Frage gerechtfertigt fenn, welche Storung großer feb, ble bei furgem ober bei langem Burgel.

Sollen bie Erfahrungen einer mehr als taufenbightigen Brarts umgeftohen werben, fo fann biefe nicht burch einen einzigen Berluch — ber zweite fann ber erfrorenen Burgeln wegen gar nicht als ein jolder gelten — geicheben, sondern durch eine ber Bahl und ber Beitdauer nach ausgebehnte Reibenfolge. So lange big nicht ber Auf, barte

fdnitt?

allen Gartenbefigern und Landwirtsen febt ju empfelen fein, die Baume beim Werfegen sis we bedigneiben, wie es seine best bet bet bet bet wie bei bei Bebendling be Schftulleri in unfrem lieben Schwas ber ju einem so erfreuliden Aufschwung und Renommee gefommen ist, da fie ben Gentlichen Gerbandlichen bei gestommen ist, da fie ben fin ehre bette Gentlichen Gesten den fie, da fie von fempetenter Seite schon often ist. genug als hochst nachadmensbertit empfohlen worben ist. Dr. 28. Rubert. Breubert.

Land : und forftwirtbicaftliche Austellung in Des.

In Mes wird vom 23 bis 31 Mai b. 3, eine Ausfellung von Pierben, Beide und Walbergungiffen, Aderbaugeratbichaften u. f. w. beranfaltet werben, für weber bie Kalieri, frangöfiche Regierung bir fried Einund Bubeite ber Ausfeldungsgegnfande gestutet hat, im die Beibriligung an biefer Ausstellung aus bem Bolvereingsgebier zu erleichtern, ift für biefensten Segenstände, welche zur Ausstellung ausgeben, beim Albebretingang bie Bollfreibeit zugestaben worben, übrigenst unter Besthaltung an ben zu biesem Bwedvorgeschrieben. Kontrolemaftegelin.

Bur Abwehr bes Engerling : und Maifafericabens.

Der Maitafer liebt jur Brutftatte lodere, marme Erbe. Dan legt baber am Ranbe ber Balbungen unb Quen Daitaferbrutftatten funftlich an, inbem man auf eine Duabrattiafter große Rlache 4-6 Boll boch frifden Rubmift ftreut und benfelben 2-3 Roll bod mit Erbe überbedt. Diefe Erbe muß fein gepulvert und loder fenn, bas Bange einem Bartenbeete gleichen. Das Daifafermeibchen mirb angelodt burch ben Geruch bes Rubbungere und burch bie murbe Erbe veranlagt, feine Gier bier abzulegen. Enbe Juni mimmelt biefe funftliche Bruiftatte von 1/4 Boll langen Engerlingen und von Giern in ber Groge von mittleren Schrotfornern. Die Baufen - Diftichichte und Ded. erbe - werben nun auf Reifig geworfen und verbrennt. Die Unlage folder funftlider Brutftatten empfiehlt fic ebenfalls fur Dbftgarten und Baumichulen. Die Roften ber Unlagen werben burch bie Bertilgung gabliofer Mengen von Engerlingen und Giern vielfach aufge-(Steiriider ganbbote.) mogen.

Rene Schrift.

Monographie der Mailäser, ihrer Verwühungen und der Mittel dagegen. Ein Beitrag zur landwirthschaftlichen Hauna von Obersudienrath Dr. Blieninger. Zweite revidirte Auflage. Stuttgart, Berlag der J. G. Cotta'schen Buchhandlung. 1868. 61/2 Bogen start.

Die erfte Auslage biefer ausgezeichneten Schrift erichien im Jahre 1834 in einer Gratte von 10000 Temphaten und fit langt bergriffen. Die vorliegende neue Auslage hat ber hr. Berfaster nach ben bisberie gen Arfabrungen umgearbeiter und ihr baburch einen erbabten Werth gegeben.

Worlsenblatt

für

Land, und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die gandwirthicaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeben Sonnabend ein halber Bogen, von Zeit ju Zeit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang fann um 1 ff. 15 fr. burch jebes Postamt in Burttemberg bezogen werben.

Ueber bie abforbirenben Gigenschaften bes Bobens. *

Der im Boben fortbauernd thatige Bermitterunge: projeg wirft gerfegend auf alle Mineralbestandtbeile ein, indem eine großere ober geringere Menge von wichtiger Pflangennahrung in ben löslichen ober überbaupt für bie Gemachfe aufnehnibaren Buftanb übergeht. Aber tropbent mare bas gange Pflangen: leben in feiner Erifteng auf ber Erboberflache ges fahrbet ober tonnte nur unter befonbers gunftigen Berbaltniffen mit Ueppigfeit fich entwideln, wenn nicht eine Unfammlung von paffenber Pflangennabrung im Boden ftattfande, wenn vielmehr Alles, was nicht fofort bon ber Pflange aufgenommen und perarbeitet wirb, raid mit bem burchfidernben Baffer in die Tiefe binabgeführt ober bon bem pberflächlich ablaufenben Baffer leicht ausgemafchen wurde. Diefem jeboch wirten bie fogenannten ab: forbirenben Eigenicaften bes Bobens ents gegen.

Es ift eine betannte Thatfache, bag, wenn man eine gelb gefarbte und übel riechende Dungfluffigfeit burch eine binreichend bide Schicht irgend eines

pulverigen Bobens binburdfiltriren lagt, bas abfliegende Baffer alebann flar, farblos und obne allen Beruch ericeint. Bei naberer Untersuchung ergibt fich, baf gemiffe, in ber Dungfluffigfeit aufgelotte Rorper bon bem Boben abforbirt und gus rudgehalten werben, mabrend bafur wieber anbere Stoffe ans bem Boben in bas abfliegende Baffer übergeben. Es ift unn bon ber größten Bichtig: feit fur bie Erhaltung und bas Gebeiben ber Begetation, baß gerabe folde Stoffe, welche als befonders werthvolle Bflangennabrung angefeben merben muffen, porzugeweife begierig anch ber ber= bunnteften mafferigen Lofung entzogen und bon bem Boden festgehalten werben, - Rahrstoffe namlich, welche in einem fur bie Bflangen aufnehmbaren Buftanbe meiftens nicht febr verbreitet in ber natur portommen und gleichwohl oft in betradtlicher Denge für bie vollfommene und üppige Entwidlung, junadft ber Rulturpflangen unentbebrlich find. Es find bies namentlich bas Rali, bas Ammoniaf und bie Bhosphorfaure, in geringerem Grabe bie Dagnefig und bie Riefelfaure, mabrend ber Ralf und bas Ratron unter ben meiften Berbaltniffen nur wenig, bas Chlor, bie Comefelfaure und bie Calpeterfaure fo aut wie gar nicht von bem Boben aus ben betreffenben Löfungen gebunden und gurudgehalten merben.

Die erwähnte mertwürdige Eigenschaft des fruchtbaren Bobens ertlätt die Erscheinung, daß in den obersten Schichten besselben, in der eigentlichen Ackertrume, die bier unter dem Einkuß des Berwitterungsprozesies gebildete oder im Dünger zugeführte Pflanzennahrung längere geit verbleibt und oft eine Reibe von Jahren zur Erzielung reichlicher Ernbten tbätig ift, — ebenso bie Erschetung.

^{*} Beattifch Dangerichre mit einer Cinieltung über bie allgemeinen Rabefoffe ber Pfiangen. Gemeinverfabeiliche Leiftaben ber Ageifalturchmir von Dr. Emil Bolff, Bref. an ber & Achemie Dobenbeim. Berlin, Wieganbt und hempel 1868. 10 Bogen fact.

bak bei ber Drainage bes Bobens mit bem burchfidernben und aus einer etwa 4 guß tiefen Schicht in reichlicher Menge ablaufenben Baffer nur wenig werthvolle Bilangennabrung verloren gebt. Gelbit bem Baffer, welches gur leberriefelung ber Wiefen benutt mirb, wenn ce verbaltninmaßig reich ift an Rali und Ammoniat, fann birett vom Boben ein Theil diefer merthvollen Pflangennabrftoffe entgogen werben, fo weit namlich, bis bie abforbirenbe Gigenicaft bes Bobens mit ber Daffe bes Baffers und feinem Gehalt an jenen Stoffen fich gleichfam ins Gleichgewicht gefett bat. Es wird biemit bie befannte Ericeinung im Rufammenbange fteben, bag man mit einer bestimmten und smar je nach ber Fruchtbarteit bes Baffers großeren ober geringeren Quantitat bes letteren nur eine gewiffe Glache ber Biefe überriefeln barf, wenn man eine überall ziemlich gleich üppige Begetation ergielen will, fowie bie Ericeinung, bag meiftens in ber Rabe ber Ruleitungegraben auf bie Entfernung bon einigen Sug ein besonbers fraftiges Bachethum ber Mflangen flattfinbet.

Ein jeber Boben bat ju jebem ber genannten Rabrftoffe nur bis ju einer gemiffen Grenge fraftig absorbirende Gigenschaften und alle Bobenarten vermögen über biefe Grenze binaus nichts mehr von bem betreffenben Stoffe einer Lofung gu ents gieben. Much find bie von bem Boben abforbirten Bflangennabritoffe nicht abfolut unlöslich in Baffer. fonbern nur überaus fcmer loslich. Durch fort: bauernben Ginfluß bes in ben Boben einbringenben und burch benfelben bindurchfid ernben Regenmaffere mirb bie Bflangennabrung von oben nach unten auch in die tieferen Schichten lang fam binabgeführt, und gwar natürlich um fo reichlicher und ichneller, je mehr bie oberen Schichten mit ben abforbirten Stoffen gefättigt finb. In einem oft und reichlich gebungten Boben findet baber ein rafderes Berfinten einer gemiffen Denge bon Bflangennahrung ftatt, als wenn berfelbe fortwabrend mager und wenig bungfraftig ift. Unter gemöbnlichen Berbaltniffen aber werben mehrere Rabre erforberlich febn, bis ber Untergrund von ber Aderfrume aus mit Bfiangennabrftoffen perfeben worben ift. Die tiefwurgelnben Pflangen, 3. B. bie fleeartigen Bemachje, welche vorzugeweife ben Untergrund ericopien, fonnen in ber Regel erft nach einer langern Reibe von Nabren mit Erjolg wiederum auf demfelben Felde angebaut werden, weun nämlich nach und nach im Untergrunde abermals eine genügende Menge von aufnehmbarer Bhanzennabrung sich angefammelt hat.

Die Burgeln ber Pflangen vermögen jebem Bobentheilden, mit welchem fie in Berührung treten, bie absorbirten Stoffe au entgieben, baupts fächlich in Folge einer ftattfinbenden Musicheibung von Roblenfaure. Dan bat aber and Mittel, um bie Bertheilung ber wichtigeren Pflangennabrftoffe mit Bezug auf bie tieferen Bobenfdichten gu beidleunigen. Coon bie Roblenfaure, welche aus ber Luft in ben Boben einbringt ober bier burch Bermeiung organifder Gubftangen in reichlicher Menge fortmabrend fich bilbet, bient baju, um ben im Boben vorbandenen foblenfauren und phosphors fauren Ralt ben Bflangen auganglich gut machen, und bewirft auch eine leichtere Auflofung ber abforbirten Stoffe. Dieß ift im noch boberen Grabe ber Rall, wenn gleichzeitig folde falgartige Rorper augegen find ober bem Boben in fleiner Menge jugefest werben, beren Bestandtheile nicht ober nur febr wenig absorptionsfabig find und bie baber mit ber Reuchtigfeit frei girfuliren, überallbin leicht einbringen und ibren lofenben Ginfluß auf bie abforbirten Stoffe ausuben tonnen. Derartige Rorper find namentlich bas Rodials (Chlornatrium). theilweife auch ber Gpps (ichwefelfaurer Ralt) und außerdem bie Berbindungen ber Calpeterfaure mit Ratron (Chilifalpeter) und mit Ralf.

Das Rochfala tann bei geeigneter Beichaffenbeit bes Bobens icon aus bem Grunde einen febr gun: ftigen Ginfluß auf bie Begetation außern, weil es als Löfungemittel für ben phoephorfauren Ralt und fur bas absorbirte Rali mirtt und fomit bie gleichformige Bertheilung biefer Stoffe im Boben und auch die Aufnahme berfelben burch die Bflange mefentlich erleichtert. Gine birette Dungung mit Rodfals barf aber nur mit Borficht angewandt merben, in au großer Menge mirtt es leicht icablich fur bie Begetation; ber betreffenbe Boben muß burchlaffend, binreichend bumos und bungfraftig fenn, nur in biefem Salle ift eine gunftige Birtung pon ber Calabinaung zu erwarten. Much ber Gpps wirft lofend, bauptfachlich auf die Raliverbindungen im Boben, und baber theilweife ben abforbirenben Gigenicaften bes letteren entgegen.

Die genannten falpeterfauren Salze find ebenfalls

fraftige Lofungemittel für bie abforbirten Rabrftoffe. Diefe Calge merben von ben Beftanbtbeilen bes Bobens fast gar nicht gebunben, fie bringen, in Baffer aufgelost, in alle Cdichten beffelben mit Leichtigfeit ein, und ba fie felbft burch ibren Bebalt an Salveterfaure als febr wertboolle Bflangen. nabritoffe angufeben find, fo murbe mit biefem raiden Berfinten in ben Untergrund ober mit bem Abfließen bes etwa vorhandenen Drainwaffers eine bebenkliche Befahr fur bie landwirthicaftlichen Rul. turen borbanben febn, wenn nämlich bie Menge jener Galge in bem quaeführten Dunger eine febr große ober bie Bilbung berfelben im Boben eine febr reichliche mare. Dien ift aber unter ben gewöhnlich vorherrichenben Berhaltniffen nicht ber Rall, wie icon aus ber Thatfache fich ergibt, bag man in ber gangen Daffe bes fabrlich aus einer 4 Rug tiefen Coicht bes brainirten Bobens abfließenben Baffers pro Morgen felten mehr als 4 bis 6 %, alfo eine faft verfdwindend fleine Menge bon falbeterfauren Calien finbet. Rur wenn außer: gewöhnlich ftart gebungt wird, und gwar befonbers mit febr ftidftoffreichen und jugleich ben Boben auflodernben Gubftangen, bann fann allerbings ausnahmemeife ber Gebalt bes Drainmaffers an falveterfauren Calgen ein beträchtlicher febn. Rebenfalls aber merben bie in großerer ober geringerer Menge vorhandenen ober im Dunger bem Boben augeführten falpeterfauren Calge eine boppelte Birtung ausuben, indem fie theils als birettes Dabrungsmittel, theils als Lofungsmittel für fonftige wichtige Pflangennabrftoffe bienen.

Die abforbirenben Eigenschaften bes Bobens fteben bauptfachlich mit beffen Gehalt an lehmigen und an bumusartigen Gubftangen und mit ber jebesmaligen Beidaffenbeit biefer Stoffe in nabem Rufammenhange. Durch bas Ausgluben verlieren alle Bobenarten biefe Gigenfcaften, wenn auch nicht vollig, fo bod großentbeils, und jugleich wird bas burch eine gewiffe Menge ber porber fest gebunbenen Bflangennahrung leichter loslich, ber Begetation leichter juganglich. Aus einem fcmach geglübten Boben fann man burch Baffer, mit und ohne Beibulfe ber freien Roblenfaure und von allerlei Calgen , in ber Regel eine beträchtlich größere Menge bon feuerfeften Pflangennabritoffen auszieben, als aus bemfelben Boben in beffen ungeglübtem , bumues haltigem Ruftanbe. Je thoniger ber Boben ift, befto größer ift meiftens bie Differeng in ber Loslichfeit ber fogenannten Bobennabrung por und nach bem Gluben. Mus obigem Grunde ift bei ben int Rleinen ausgeführten Berfuchen bie Begetation in bem geglübten Boben (nach Rufat einer fleinen Menge von geeigneter Stidftoffnahrung) gewöhnlich eine üppigere, als in bem nicht geglübten Boben. Auch bie gunftige Birtung bes Brennens eines gabtonigen ober torfigen Bobens, fowie bie Anwendung bes gebrannten Thons, von gebrannter Rafenerbe 2c. als Dungemittel beruht großentbeils auf ber burch mäßiges Musgluben bemirften Loslichfeit einer gemiffen Menge von Bflangennabrung. Bollte man aber ben Boben wieberholt und bis au einer bes tradtlichen Tiefe brennen, bann murbe mit ber Berminberung ber abforbirenben Gigenfchaften bie Befahr eines raiden Muslagens und baber auch einer um fo fonelleren, fast vollstanbigen Erfcopfung verbunben febn.

Ein fandiger und jugleich bumusarmer Boben perbalt fich bem geglübten abnlich; auch er bat nur in geringem Grabe Abforptionsvermogen für bie wichtigeren Pflangennabrftoffe. Ein folder Boben barf bei ber Rultur im Großen jebesmal nur mafia ftart, aber er muß um fo öfter gebungt werben; es liegt nämlich bie Befahr nabe, bag ein betrachtlicher Theil ber im Dunger jugeführten Bflangen= nahrung burch Auswaschen ober ju tiefes Berfinten in ben Untergrund fur ben bestimmten 3med ber Rultur verloren gebt, um fo mebr, als im loderen. fandigen Boben mit bem leichten Ginbringen und Bechfel ber atmofpharifden Luft eine raiche Berfebung ber organischen Substang und balbige Löfung ber porbanbenen Pflangennabrung bemirft mirb. Dagegen tonnen gerabe unter folden Berbaltniffen, wenn nur bie notbige Reuchtigfeit nicht feblt . Heinere Bortionen von leicht losliden Dunaftoffen im Frubjahr, jur Beit ber erwachenben Begetation, gleichformig über ben Ader vertheilt, von vorgialich lobnenbem Erfolge febn.

In bem gabthonigen Boben hat man babin gu ftreben, bag die absorbirende Krasst besselben etwas gemäßigt wirb, ober baß die oft reichtigt vorsanbenen absorbirten Rabstoffen den Plangen leichter gugänglich werben. Es geschieht dieses namentlich durch Ausstofferung ober überhaupt durch Ersöbung der Thätigkeit im Boben, also durch jorgsältige und rechtzeitige Bestellung, durch Aussieren im Winter, durch reichliche, wenn auch nicht jo bäusig wieberlichreube Dungung mit mogliche frischen Glollmist, durch Weegeln, Kalfen ze. Unter allen Umstäderen der sie ein Vohen von mittelere physikalischer Beschaffenheit, ein lehmiger und landigelehmiger Boden mit genügendem Humusgehalt, der intensiv betriebenen landwirtshightlichen Kultur am meisten zugänglich; er lohnt die reichlichse Unternachten, mittlichen nach natürlichen Düngentiteln, indem er die beläsindige Austungung der leiteren in einem entsprechen fürzen Zeitraum ermöglich und pugleich weientliche Bertuste an werther voller Manuennaberum nich befürden fäst.

Brogramm und Tagesordnung für die 21. Banderversammlung württembergischer Landwirthe in Ravensburg am 8 nud 9 Juni 1868.

Berathungogegenftanbe.

1) Ueber bie bestehenten Atnordungen ber Bauund Beuerpolizei find namentlich im Interest ber Laub wirthichaft icon lange Alagen geschrt worden. Sind in tiefer Beziehung nicht Erleicherungen beingend geboten und wenn 3a, in meichen Allchungen?

2) Was fann und muß von Seite ber württemergiigen Cambriete geichern, bault enblich ibre Jabre lang wiederholten Bitten um flandliche Berabe ichiedung bes Rulurgeieges, sowie einer gerechten Besteurung von Grund und Boben Erfbrung findent und ift es nicht wünfigendrerth, baß bie bem Bermenn nach von Seite ber Begierung bereits feigeriegten Grundlige einer neuen Grundbeurer-Ginfabrung vor beren Gittubrung balbruchglich veröffentlich und baburch ber öffentlichen Dietuffion und Brufung burde facherfabrag Muble faberefabrag Mublen unterfielt werben?

3) Die Staatbergierung bat vor 2 gabren Probeeinschäusignen für des Grundbaufere vorendmen laffen, um bie Beinerräge nach einer Befallberechnung ber Burloffen gu ernittein. Gerarbe biefe Destallaufnahme ber Soften nach bem Gefet von 1821 gegenüber ber viel zu niedrigen Werlie der Feltbergrungliffe fibbre bie massenhaften Alagen über die ungefeiche Wirfung bes Greierse berbeit. Mare nun nicht ein Burloffenschag nach Quotern bes Bidbertrags vorzugieben, eine Detailberechnung zu vermeiten?

4) Golle nicht bas bestehende Jagbgeies von 1855 burch bie Gejeggebungsfaltoren babin abgeaubert werben, baß bie in bemiciben verneinte Eriappfichtigseit ber Jagbberechtigten für burch Bilbfraß entstanbenen Schaben principiell ausgeiproofen wirb.

5) Bitten nicht bie bergeitigen boben Gijenbahnfrachifibe für funftliche Tunge- und Buttermittel und namentlich für Dungergube ein hinderniß ihrer allgemeinen, is jebr wie ichenswerthen Anwendung? und burch melde Mittel Iann von Seite ber Landwirthe biejem Itbelftand begegutet werben?

6) Wie verhalten fich die Stangenanlagen bei Sopfen ju ben verichiebenartigen Drabtanlagen in Bezug auf ben Rofteupunft, Bwedmagigfeit, Dauer und Ertrag? 7) 3ft nach ben fepigen Beit- und Abfahrerbaitniffen unfer bieber gezüchteter ichwarzbrauner Biebfchiag noch fernerbin in allen Sällen geeignet, beibehalten zu werben, ober empfehien fich Areuzungen mit mehr maftungefähigen Macen und mit welchen ?

8) Belche von ben in ber neueren Belt eingeführten gutterpflangen haben fich bemahrt und mare auf warmem faublaem Boben nicht bie Ginführung ber

Bupinen am Blage?

Die Berfammlung findet im Bagbausigale fatt; Beginn ber Berhandiung Morgens 81/2 11br. Um Montag vor Beginn ber Berbanbiung Befichtigung bes vom iandwirthichaftlichen Berein Rareneburg aufgeftellten Biebe. Dlittage (Montag) gemeinfchaftliches Mittageffen im Gafthof zum Lamm. Rachmittage Befichtigung verfcblebener Bopfengnlagen in Tettnang. ebenjo Bejuch bee Ganterbofe. Abenbe gefellige Ilnterhaltung auf ber Beiteburg und im Gaftbof gum Rrondringen. Dienftag (weun nothig) Forifegung ber etwa nicht gu Enbe geführten Berathung von 8 bie 10 Ubr. Rachher Grfurfion auf ben furftl. Bolf. egg'ichen Baubof Brefiberg jur Befichtigung ber Roblenweibe ber Begirte Bangen, Leutfird, Teitnang und Rarensburg und von ba nach Durren (Befigung bes orn. Farny).

Bolfegg im Dai 1868.

Die Borftanbe: Briebrid, Burft v. Balbburg. Boifegg. G. Boppris.

Bucht - und Daftvichausstellung in Frantfurt a. D. Bei biefer Ausstellung baben folgenbe murttem.

bergifde Aussteller Breife erbalten: Dublebefiger Grant in Baibingen Bullen vom Dedarichlag 2r Breis . . 75 ft. Ralbel " 1r Breis . 100 A. Buispachter Buttmann in Rieinglattbach Bullen vom Sollanber Ctamm 2r Breis 75 fl. 2r Breis 75 ft. Bermann Stegmuller in Frantenbach Rub vom Dedarichlag Ir Breis . . . 100 ft. Gutebefiger Boppris auf bem Ganterbof Bullen, Choribornrace 2r Breis 75 ft. Grbr. v. Cotta von Dotternhaufen Bibber, Coutbboren-Salbbiut Ir Breis 40 ft. 1 Lood fette Sammel besgl. 1r Breis 50 fl. Gutebefiger Boppris Coutbtomubod Ir Breis . . 50 fL begal. 2r Breis . 35 fl. ein Loos bergl. Chafe Ir Breis 50 fl.

Buderfabrif. Bermaliung Bobiingen

Bon ben burd bie R. murttembergifche Regle-

rung ausgesepten bejonbern Bramien erhielten

für eine Rub rom Redarichlag einen

für eine Ralbel von ber Chorthornrace

Breis von

fur fette Ochfen Ir Breis

Guttmann

Gutebefiger Boppris

100 ft.

50 ft.

Worhenblatt

Land. und Forstwirthschaft.

herausgegeben von ber

R. Burttemb, Centralftelle fur Die Bandwirthicaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeden Sonnabend ein balber Bogen, Don Beit ju Beit mit einer Beilage und Litbographien. Der Jahrgang tann um 1 fl. 15 fr. burch jedes Boftamt in Butttemberg bezogen werben.

Die Barifer Gartenban-Ansficfinng 1867.

(Bergl. Bodenbl. 1864 G. 162.)

Um bie Beltausstellung in Baris auch bem marttembergifden Gartenbau nugbar ju machen, murben burch bie Centralftelle fur bie Landwirtbicaft mebreren murttembergifden Gartnern * entsprechenbe Reifebeitrage verwilligt, um ibre Renntniffe burd bie bort gebotene fo reiche Belegenheit zu erweitern. Dag bie Berichte biefer 5 Reisenben, Die gubem au perschiebenen Reiten ibre Reife machten, alfo bie wechfelnbe Ausftellung in verschiebenem Gewande faben, febr verschieben lauten, ift mobl leicht erflarlich, und ebenfo, bag ber Raum biefes Blatte es nicht gestattet, alle 5 Berichte befonbers ju geben, weghalb auf Grund. lage berfelben pon einem meitern Befuder ber Musftellung ein allgemeiner Bericht über bie Ausstellung bearbeitet murbe und in Rolgendem mitgetheilt wirb.

Wenn es schon im Allgemeinen schwer halt, ohne weder ins Katalogartige, noch in die Reisebeschreibungsvorm zu gerathen, eine Beschreibung einer großartigen Ausstellung zu geben, so ist die die nur fo viel mehr der Fall bei der im vergangenen Jahre während 7 Monaten abgehaltenen Gatenbauausstellung in Paris, bei welcher alle 14 Zage das Brogramm, also auch die Gegenstände und Breisdemerbungen wechselten. Judenn war es wohl Riemand vom Kache, den nicht bienstliche Eerhältwisse das Erreis un sehen, indem nach die gewöhnlich nicht im Ueberzu zu sehen, indem man die gewöhnlich nicht im Ueberzus

fluffe gugemeffene Zeit zu einer Parifer Ausstellungs. reise jo eintheilte, bag man innerhalb 14 Tagen ben Schluß ber einen und ben Anfang ber folgenben Serie beiuchen und flubiren fonnte.

Sat es nun bei der Beschreibung der Ausstellung felbt, wegen welcher man bie Reise nach Paris unternahm, aus den angegebenen Gründen seine Schwierigkeit, so wird um so viel weniger Zweisel darüber entstehen können, daß eine Beschreibung der Reise von der Geinath nach Paris doer zurück, welche in schwindelnder Dampiedeile gemacht wird, nur die unzulänglichsen Etizen abwerfen würde, wechsalb am besten tievon Umgang genommen und nur einige charatteristische Mertmale der Ausstellung und der Pariser dartentunft und Industrie herr deren werben.

Beginnen wir mit ber Ausstellung, benn babin wendet jeder Neugngetommene feine erften Schritte. Der am meiften frequentirte Beg pom Mittelpuntte ber Ctubt aus ift ber am rechten Ufer ber Geine. Sier ift ein Gewubl von Rufgangern, Reitern. Drofdien, Staatsmagen, gewöhnlichen und Mferbeeifenbahn-Omnibuffen, welches bem baran nicht Gewöhnten icon ben Ropf fdwindlich macht. Je mebr man fich ber Jena-Brade, bie gu bem Saupteingange führt, nabert, befto bichter wirb bas Gebrange, bas auf ben Trottoirs ber Brude fich gu bichten Anauln ballt, weil jeber Frembe bier von ben vielen Bertaufern von allerlei auf bie Musftellung ober fonft etwas Bejug habenben Parifer Rleinigfeiten aufgehalten wirb. Diefer fichtbaren, laut anpreifenden Induftrie gefellt fich febr baufig an folden Orten noch bie unfichtbare, leife Inbufirie ber Mitter von ben langen Fingern gu, beren bobe Bluthe meltbefannt ift. Renfeite ber Brude

Bb. 3. Comibt in Ulm.

[.] Die Ramen berfelben finb:

^{6.} Chien in Stuttgart,

A. Rongelmann in Bifcbach, DM. Tettnang,

angelangt, find noch einige fleine Befahren au fiberfteben, bis man burch bas Gewühle ber vielen fich por bem Saupteingange an : und abfahrenben Da: gen bor: und rudwarts geschoben, gepufft und getragen endlich an bas Dreb freus gelangt, welches nach Bezahlung bon ein ober mehreren Grancs Ginen in ben Bereich ber Beltausstellung brillt. Die Befdreibung beffen, mas bier eine taufenbe fältige Induftrie und Runft gufammengebauft, mag füglich unterbleiben, erftlich, weil ber einem folden Berichte gestattete Raum auch in bunbertfach er Mehrzahl nicht gureichen wurde, und zweitens, weil ber 3med biefes furgen Berichtes fich nur auf bas Bartenwiffenschaftliche bezieht, bas jeboch auch in bem allgemeinen Musftellungsparte in reichem Dage vertreten war, nicht nur was bie Anlage anbelangt, fonbern auch in Beziehung auf einzelne Gemachfe ober gange Cammlungen. Ber berlans gen wurbe, ein folder allgemeiner Ausstellungspart muffe ein Mufterbild von Landicaftsgartnerei fenn, ber mußte nothwendig feinen Begriff bon bem Sauptzwede einer internationalen Inbuftrieausstellung baben. Aufrichtig gestanben, tropbem bas Bange mit meifterhafter Birtuofitat burchges führt war, ein Mufterbild mar es begbalb boch nicht, mobl aber eine Mufterfarte, es fonnte aber auch gar nicht anbers febn, benn bag bas Rinben= gelt eines Rorblanbers nicht in Barmonie ftanb mit bem benachbarten orientalifden Balafte, baß Rrummholgfiefern und Balmen nicht in Gefellicaft machien konnen, braucht wohl faum einer befonberen Berfiderung. Ronnte unter biefen Umftanben bas Bange nicht barmonifc fenn, fo mar es bod ber Charafter ber einzelnen Situationen burd entipredende Gebaube, Bepflangungen, ja burch Menschenracen (wenn auch jum Theil nur fingirte) und Thiere, und bieß tonnte nicht immer in fanften llebergangen gefcheben, ja es mar fogar manch: mal von Intereffe, Die ichroffften Gegenfate bicht neben einander gu erbliden. Wir eilen an ben alle Simmelsftriche vertretenben Suttden und Balaften, Rirden und Tempeln, Buben und Theatern mit ihrem Inhalte und ben mannigfachen Umgebungen von Rafen, Blumenbeeten, Gebufden, Baumen , Baffern und Relfen vorüber, um bas Sauptgiel bes gartnerifden Intereffes, ben Jardin reserve, b. b. ben besonbers abgegrengten Theil bes allgemeinen Ausstellungsparts zu erreichen . welcher

ausschliehlich für ben Gartenbau und entsprechenbe Sacher beftinent ift.

Ebe wir eintreten, muffen wir noch einige Blide rudmarte, namlid auf bas porausgegangene Brogramm ber Musftellung werfen, welches berfelben einen von allen anbern Gartenbau:Musftellungen verschiebenen Charafter verlieb. Bie icon oben ermabnt, mar bie Dauer ber Bartenbau: Ausftellung auf bie gleiche Reit, wie bie ber allgemeinen Ausstellung, auf 7 Monate, von April bis Ottober, mit 14tagigem Bechfel ber Breisbewerbungen bestimmt. Bei anbern, nur wenige Tage bauernben Gartenbau-Ausstellun gen mirb Alles. Surudgehaltenes, Caifonmaßiges und Getriebenes gufammengebracht, bier aber mar burchidnittlid - mit menigen Ausnahmen, um bie Runft ber Blumen:, Rrudte : und Gemufetreiberei au reprafentiren nur Saifonmäßiges ju finden. Rechnet man biegu ben Umftanb, bag biejenigen Gartner, welche fic verpflichteten, eines ber vielen Gemachebaufer über bie 'gange Ausstellungszeit mit ibren Rulturen au füllen, einzelne Bflanzengattungen in biefen abgefonberten Raumen aufftellten, fo wirb es erflarlich erfdeinen, bag manche Befucher, je nachbem fie ju einem Reitpuntte tamen, bie Barifer Ausstellung weniger mannigfaltig fanben, als bie vorbergegangenen großen internationalen Ausstellungen in anbern Stabten. Diefes als einen Mangel ober Rebler ju bezeichnen, murbe bie bochfte Untenntnig ber Duben, Roften, Gefahren und Beidabigungen bemeifen, welche bie Beididung einer Ausftellung porber verurfachen und jur Folge haben. Benn auch ber übermaltigende Ginbrud, ben eine anbere große Ausstellung burd bie Besammtgufammenbaufung aller Bflangenicate, namentlich ber Blus thenmaffen bervorbringt, vermißt wurde, fo gewann bagegen bier bas Studium ber einzelnen Branchen gerade burch bie Abfonderung berfelben in verfcbiebenen Raumen bebeutenb.

Das vorausgegangene Programm verfündigte uns, daß der gur Gartenbau-Ausstellung bestimmte Raum eine Fläche von 50000 Quadratmetern einnehme. Außerdem wissen wir auch, daß bieser Raum wenige Monate vorher noch eine unstruchtere, zu militärischen Exerzitien bestimmte Kiessstäde war, und nun, was erbliden wir beim Eintritt? Ein wahres Paradies, daß mit seinen Thalern und Kiedeln, Kells und Wasservatien, schliern und Kiedeln. Kells und Wasservatien, schliern

grunen Rafenflachen und bem Reichthum an großen und fleinen Baumen und Strauchern ben Laien ftaunen macht, wie es moglich mar, in wenigen Monaten eine fterile fteinige Rlade in biefer Beife Rwei Elemente find es, welche umzugestalten. biefes Bunber foufen, namlich ber Schopfunges geift bes orn. Alphanb, Ingenieur ber bffents liden Berte, und bes orn, Barillet, Chef ber öffentlichen Anlagen ber Stabt Paris, und bann bas Bidtiafte in fo vielen Dingen - Belb, viel Belb! Diefes lette profaifche Bort moge jest bagu bienen, unfere Begeifterung nicht bis gur Eralta: tion ju fteigern, fonbern uns fo viel tubles Blut ju bemabren . um bas Bange mit prufenbem fomobl, wie mit lernbegierigem Muge gu betrachten.

Beginnen wir mit ber Umgrenzung. Auch biefe bient als Ausstellungsgegenstand, benn wir sinden verschiebene einsache oder reichere eiserne Gartenthore, Jäune und Gitter zu allerlei Einfriedungen, an einer Stelle bas Innere des Gartens dem außen vorübergehend Späher so verbergend, wie ein türkisches Serail, an einer andern Stelle von der angrengenden Straße aus den ausgedehntesten Eindist gelätzten.

An bie Umgrengung lebnen fich viele Gemaches baufer ber vericbiebenften Große und Ronftruttion an, fammtlich von Gifen gebaut, fowohl in einfacher wie in beforativer Fornt. In biefen finb auch bie verschiebenften Beigapparate eingerichtet, über beren einzelnen Werth in biefer Jahreszeit fein gultiges Urtbeil gefällt werben tonnte. Auch einige unbeigbare Gemachsbaufer maren vorhanben, entweber für milbere Sanber, als bie Deutschlanbs, ober jur gefdütten Aufftellung garterer ober bluben: ber Affangen in ber befferen Sabresgeit bestimmt. Einzelne ber gablreichen Gemachshaufer maren, wie fon angebeutet, von Gartnern ober Liebhabern für die gange Ausstellungszeit in Anspruch genommen, andere enthielten alle 14 Tage neue Camm: lungen fonturrirenber Pflangen, fo bag eine Lude niemals ju feben mar. Ditten im Garten ftanb ein riefenmäßiges Glasgebaube, welches theils für gang große tropifche Baume, theils gur Aufftellung ber wechselnben Ronturrengfammlungen bestimmt mar. Die leichte Bauart biefes großartigen Glaspalaftes murbe einerfeits eben fo febr bemunbert, als andererfeits beargwöhnt, und in ber That mar biefer Aramobn febr begrunbet, benn ber über einen großen Theil von Europa fich verbreitenbe Sturm Anfang Decembers fturate bas ftolge Gebaube in Trummer, gludlidermeife lange nad Beenbigung ber Ausstellung. Der fubne Ronftrufteur mag mobil burch bie furge Beitbauer, in welcher es Dienfte leiften follte, ju ber fo auffallenb leichten Bauart, namentlich auch ber Grundmauern, Die gubem noch in aufgefülltem Erbreich angelegt maren, veranlaßt morben febn , ob aber fein Renommee bei bem ungludlichen Enbe gewonnen bat, bas burfte menig in Ameifel febn. Er errichtete es auf feine Roften und bie Ausstellungstommiffion bezahlte ibm für bie leibweise Benutung über bie Dauer ber Mus: ftellung 65000 Francs. Trot ber leichten Bauart murben bennoch 900 Rollcentner Bufeifen unb 1600 Rollcentner Schmiebeifen zu biefem Bau vermenbet. Muker ben verfchiebenen Blasbaufern maren noch allerlei Sousbader von Gifen und Bled, Lein: manbgelte zc. aufgeftellt, unter welchen fich Ronfurrenapflangen befanben, um fie langer in ibrer Schönheit ju erhalten, als biefes an ganglich freiem Stanborte moglich gemefen mare.

3m Grunde genommen Berte ber Baufunft, bem außeren Unfeben nach aber Berten ber Ratur abulid, maren großartige Gelspartien und Grotten aufgeführt. Die Berftellung biefer Raturnachabmungen, worunter fich bie fünftlichen Tropifieingebilbe besonders auszeichnen, betreibt ein Barifer Architett als Spezialfach und bat es bierin gu einer befonberen Birtuofitat gebracht. Auf ber Sobe eines biefer felfigen Sugel mar ein grokes mit Deermaffer gefülltes Aquarium für Geefifche 2c. erbaut, mabrend in ben unterirbifden Grotten, bie jum Theil fo buntel maren, baß fie mittelft matter Gaslampen erleuchtet merben mußten . Rifden angebracht waren, beren fentrechte Deffnung mit ftarten Glastafeln mafferbicht gefchloffen maren und fo als Aquarien bienten, um fowohl Deer als Guft. mafferfifche und andere Thiere ju beberbergen. Diefe Aquarien erhielten von außen und oben ber Tages: licht, fo bag bas Innere febr bubich beleuchtet mar. obne bag man bie Lichtöffnungen von ber Grotte aus bemertte. Diefes Pringip ift in neuerer Beit bei mebreren großartigen Aquarien in einigen 300= logifden Garten eingeführt, und gestattet eine fo genaue Beobachtung ber Thiere bis in ibre gebeimen Schlupfwintel, wie es bei baffinartigen Mquarien nicht aum gebnten Theile moglich ift. Die Soffnung, daß wir auch noch ähnliche Einrichtungen für die unterjeeische Flora erhalten werben, durfte nach bem Vorgange der Victoria regia sich nicht als Chimare erweisen, benn es bedurste nur des Erschienens dieser riefigen Basserlille, um so vielen ambern zum Theil sehr prachtvollen, zum Theil sehr prachtvollen, zum Areil sehr jonder: und wunderbaren Wasserpflanzen zu einer angemessenen Wohnstatte in unsern Gärten zu werbessen.

Das nun bie Form bes Gartens felbft anbelangt, fo mar biefe ein mabres Deiftermert, und im boditen Grabe ju bebauern, bag er nach nur menige Mongte langem Besteben, wie ein Rebelbilb , wieber peridminben mußte , anftatt als Mufterbild jum Stubium gu bienen, mas namentlich auch bon ben manderlei barin enthaltenen Bewachsbaufern ju fagen ift, beren Rorm, Ginrichtung und Beigung für besondere Amede und Rulturen erft über Minter batte erprobt merben tonnen. Baris rudt Millionen an feine nirgenbe in biefer Bracht au treffenben ftabtifchen Anlagen, allein ber Musftellungegarten liegt auf bem Darefelbe (bem Erergierplate), tein Bunber begbalb, bag bort bie garte Gottin Rlorg bem eifernen Dars wieber meiden mußte.

Der Grundgebonke bes Gartenplanes war ein lanbschaftlicher, bas Teerain in sehr bewegte Form gebracht; sanfte Reigungen gingen in ebene Flächen über, diese flieben jum Theil wieber an schrosse, welche nur auf getoundenen Wegen zu ersteigen waren; lieine Bäche mit tryhlalbellem Wasser wienen fullen, das durch einen hubschen, von einer Felspartie berabstürzenden Wasser gespeist wurde; die Bäche erweiterten sich sie und da seerstig und brachen die reigende Abwecksung in das gange Bild. hier ziegeb sich von einer Lashreit wurde, was flacht zu das Auch eine das den der Lashreit wurde, was kanfte in das Auch est. Zanbschaft: "Das Kanfter ist das Auch est. Zanbschaft: "Das Kanfter ist das Auch est. Zanbschaft:

An den ider die Bade in ländlichen Gelchmade erbauten Brüden war eine nachahnungswürdige Neuerung zu sehen, es waren nämlich die raubes Katurhofz darstellenden Geländer aus Gussellenden fonstruirt und täuschend benalt, so daß man das wahre Material erst beim Besühlen entbedte. Wirfliches Raturhofz hätte über die turze Dauer allerbings auch die Probe bestanden, allein es wäre in der That werfull gewesen, wenn biese dauerhafte und geschmackvolle Berwendung des unentbehrlichten aller Metalle nicht zur Anschauung gebracht worden wäre. Gelegentlich mag bier bemerkt werden, daß sämmtliche Eisensäde eines der vielen Gewächsbäuser gleichsalls Naturbols imitirten.

Die Wege waren nicht, wie in manchen icon ichn sollenben Anlagen, nur beshalb geschlängels und gebogen, um nicht gerade zu feyn, sondern jede Biegung und Wendung erschen gleichjam durch bie Umsände gedoten. Wie die Bicke, in waren auch die Wege nicht überall gleich breit, sondern den entsprechender Komechstung, je nachdem sie als Daupt- ober als Perkindungsburge beinten, und ebensto waren sie an geeigneten Aunkten plahartig erweitert.

(Shluß folgt in ber Beilage.)

Die Soniapflangen.

Ein Bint für Bienenfreunde.

Die Bienen lieben besonders folde Diage, wo fie viele ihrer Lieblingspffangen finden; die Bienenhalter muffen baber baruf jehen, ba Bachen folder Blumen und Gestraude, welche nach der Erfahrung Bachs und honig in größer Weuge liefern, jo viel wie mögild zu befodern.

Die gurtaglichten Pfangen für bie Bienenguch find unter ben Bumen und Binten: ibe arthbufrentle, bie Girtonenneilife, jahmer und wilber Ihman, Borago, Callei, Erif, alle Pohnenaren, neiche bilden, und bie gu Camen fieben beiebenben Ctedrüben, Robierten und veiger Alee; unter ben Binmen und Gertauden: Die grüne Weibe, Apprilofen - und alle anbern Obifchiume, Linden, Cachelbecren, Bosharin, Bertberigen, himberen, Etchpfriemen, Bosharin, Bertberigen, himberen, Etchpfriemen, Ginfter und Deibt au.

Unter ben genanten Sonigpflangen find bie Karthuierneilen. Broagen und Seitmenmeilie biejenigen, welche lange sorthüben und ben vorzigiglichsten Sonig geben. Much den Robmaint lieben bie Sienen fehr und er berbient, besonbers an sonnigen Seiellen, angebaut zu werben, de seine Bilite, wenn sie bei trechene und warmer Witterung eintritt, ben seinsten genützrechiften den gibt; in ber elingegen ben Nachonne bereiten bie Blenen baupflächlich von biefer Range tiren honig, neichen man für ehr vorziglichsten für Europa balt. Belber mit Bohnen, Buchweigen und werigen Alte find geiechzie ich verbreichste, auch sie bie Plabe von fließendern Wasser, welches bie Blenen vorröbtlich lieben, nibill. Krauenberfer Mätter.)

Ralfftaub.

Raffftaub (Gutertalf) bas Gimri gu 3 Rreuger ift immer gu haben in

Canftatt, obere Biegelei.

Beilage Ur. 8

zum

Bochenblatt für Land, und Forstwirthschaft.

Die Barifer Gartenban-Ansftellung 1867.

(Solus von Rr. 22.)

Burbe bie bas Baumejen betreffenbe, anfangs etwas trodene, jum Theil fogar etwas tabelnbe Beidreibung beim Uebergange auf ben Garten felbft nach und nach etwas lebenbiger und marmer, fo tann fie fich gulett bei ber Betrachtung ber Unpflangung bis jum Entbufiasmus fleigern, benn biefe bot, abgefeben von ben Ausstellungsgruppen, fon im Allgemeinen ein jugenbfrifches Bilb von reigenbfter Gelungenheit, bas trop ber erft fo turgen Reit ber Bepflangung boch nirgenbs etwas Rleinliches und Mageres feben lieft, ba bie groften Allee : und Bartbaume und Strauder in einer Rulle baftanben, als waren fie auf biefer Stelle gewachfen. Bo einer feblichlug, ba murbe er wie mit Raubermacht burd einen anbern, nicht felten noch ichoneren erfest, baber ber Ginbrud bes Bollenbeten, nicht bes erft Beginnenben. Die Aufgablung ber einzelnen Baum : und Geftraucharten wurbe lebig: lich bem Ratalogauszuge eines Gartners gleichen, murbe alfo bier nur ben Raum mifbrauchen und vielleicht langweilen, weghalb es füglich unterlaffen werben tann, wogegen es für Deutsche intereffanter febn wirb. Giniges bervorzubeben, mas bei uns nicht im Freien, fonbern in frofifreien Raumen überwintert werben muß. "Duß" - bas ift noch bie Frage, benn es murbe icon manche Bflange ber geparaphifden Lage ibrer naturliden Beimath nach für eine marmere gehalten, mabrend ihr bor: ber unbefannter Sobestanbort fie unter bie falteren, bei uns ben Winter im Freien, vielleicht unter leichtem Schute, aushaltenben einreift, gibt es boch im beifen Afrita Berge mit ewigem Schnee und Gis! Ru beachten ift bei Allem boch noch, baf nicht gerabe ber bobe Raltegrab es ift, welcher bei uns manche Rulturen erichwert, fonbern bie idroffe Abrechslung ber Temperatur und bie Schneelofiafeit mander Gegenben Deutschlands.

Dag bie Coniferen, in neuerer Reit auf bie Stufe ber Dobevflangen fich erbebend, in bem Ausstellungegarten eine berporragenbe Rolle fpielten, ift mobl leicht erflarlich. Dan traf gange Sammlungen, in welchen bie neueften, barte wie weiche Arten vertreten maren, aber auch einzelne Rultureremplare, in Topfen und Rubeln fomobl. wie im freien Grunde. Ginen machtigen Ginbrud machten bie großen Gremplare pon Araucaria imbricata, welche im freien Grunde erzogen, jum Theil aus gieinlicher Entfernung bergeführt murben. Das leichte Ausgraben . Wiebereinpflangen und Un: machfen folder ftarten Pflangen wird baburch erleichtert, bag man fie in Weibentorbe einfest und fammt biefen in bie Erbe eingrabt. Gollen fie nun translocirt werben, fo nimmt man fie fammt ben Rorben wieber beraus, und es bleibt biebei ber aange Erb= und Burgelballen erbalten, benn bie wenigen fleinen Burgelden, welche burd bas Rorbgeflecht hindurchgewachfen find, find bon untergeordneter Bebeutung. Der Rorb braucht beim Einpflangen an Ort und Stelle nicht entfernt au werben, ba bie Wurgeln gerne burch beniciben binburch in bie umgebenbe Erbe einbringen und ber Rorb felbit balb vermobert, mitbin bem Bflangen: machsthum tein Sinberniß bereitet.

Der californisse Riesenbaum, Wellingtonis giganten, war in wunderwollen Templaren vorsamben, leiber aber zeigte sich, daß bie größeren Ezemplare besselben das Bersehen nicht gut ertragen, benn bie größten gingen alle ein, wurden aber wieber burch andere erfett.

Einer ber altesten historischen Baume ist bie Geber vom Libanon, welche in ben milberen Gegenben Deutschlas im Freien aushalt und zu einem statten Baume heranwacht; viel eleganter aber ist bie Ceber vom himalapa (Cedrus Doodara), von welcher es einige sehr harte Aarietaten gibt, bie unser Rima noch viel besser ertagen und beshalb in neuerer Reit auch viel besiebter sind. Wer viele

berrlichen Baume fab und Raum im Garten bat, ber wird gewiß nicht faumen, einen jungen anzupflangen.

Richt minber, ja für fleinere Raume noch mehr empfehlensmerth, find bie berrlichen Arten von Thuja, Juniperus, Cupressus und abnliden Gattungen, bon benen fo viele unfere barteften Winter obne Bebedung aushalten und bekhalb auch icon eine viel großere Bermenbung bei uns erhalten. Der oberflächliche Anblid einer folden Gruppe ober auch einer großeren Gingelnpflange macht ber Aebnlichfeit mit befannten Arten wegen nicht ben überrafdenben und frembartigen Ginbrud, als es bie genquere Betrachtung und Bergleichung thut. Die lettere tonnte ieboch leiber nicht überall vorgenom: men merben, ba bie Sammlungen fo angevflangt waren, bag fein naberer Butritt ju ihnen gestattet werben tonnte. Bergleichenbe Raifonnements liegen eigentlich nicht in bem Bereiche eines fo allgemeinen Berichtes, mehr aber ber Umfang einzelner Sammlungen. Go mar g. B. eine Sammlung Coniferen vorhauben, in welcher nicht weniger als 38 Gattungen in 452 Arten vertreten maren.

Biel großartiger als bei den Coniferen war, weil dei uns in Deutschland ungewöhnt, der Einbruck, den die prachtvollen Bänme von Magwolia grandislora machten, deren immergrüne glängende große Blätter und die großen weißen, herrlich duftenden Blüthen ein wahrhaft tropisches Ausehen aewähren.

Ungeheure Gruppen von Freiland-Mhododendron und Agaleen waren wohl nicht allen deutschen Besuchern etwas Gewöhntes. Ebenso noch manche andere Psanzengattung, die man bei uns nur als Topf- und Kübelpsanze zu sehen gewohnt ist.

Wie es nicht an Gewächsen mangelte, welche burch ihre Größe imponirten, so war dieß auch der Fall mit den Blumen aller Gattungen, Arten und Barietäten, sowohl im freien Lande, als in den Gewächshufern. Soll ich Sie in Gedanken herumführen in den Gewächshufern bei den Orchibeen, Lilien, Glozinien, Pelargonien, Eriken, Amaryllis, Naaleen, Camellien, Mododendren, den prangenden Padonien, bescheiden Welchen des Kolorit der Blätter einen höheren Welchen als das der Blüthen; oder soll ich Ihre den Mund wässen der Blüthen; oder foll ich Ihren dem Mund wässern machen durch Ernahnung der königlichen Ananasse und werter einseimlissen andberet tropischen, oder auch unserer einseimlissen

Frücke, welche in prachtouller Fülle zu sehen waren? Was würde dies nüben? Die Tatalogartige Anfgäslung würde nur langweisen, und zuben, wer nicht ? Wonate in Paris verweilen und alle 14 neue Aufstellungen besuchen fonnte, der würde doch nur Etikavert liefern können.

Gine befonbere, für ben umfaffenben Amed und bas reiche Material leiber viel zu flein bemeffene Abtheilung enthielt bas pomologische Rad. Formbaume in ben mannigfachften Großen und Schnitten, bie bier an gleichfalls vielfältigen, meiftens eifernen Geftellen und Rahmmerten angebeftet, geftust und gebogen maren, tonnten Stoff genug ju einem befonberen Bude liefern. Dag bort mande Rulturen vertreten maren, welche in Deutschland nicht überall, ja eigentlich felten in bem Dage thunlich finb, 3. B. Bfirfice, ift wohl ertlarlich; etwas Unberes aber ericien auffallenber, nämlich bie Babrnebmung, bag bort ein weit boberer Berth auf bie Rultur und Bervolltommnung ber Birnen. als bie ber Mepfel gelegt wirb, mabrend bief in Deutschland gerabe ber umgefehrte Rall ift. Da bie Aepfel eine viel ausgebehntere wirthschaftliche Benütung gulaffen, als bie Birnen, fo tonnte es ideinen, bag ber leichtere Sinn ber Frangofen fic mehr bem lururiofen Genuffe einer feinen Birne guneige, als ber praftischen Berwendung ber Aepfel au Dorrobit und Obstwein.

Was die ausgestellten Gemüse andelangt, so mochten wohl Wande größere Erwartungen geßegt haben. Es scheint, daß die Gemüstereiberei in Paris nicht gleichen Schritt halten kann mit den Fortschriften der Kommunikationsmittel der Zetylett, welche es ermöglichen, schnell die Ergegnisse aus Südfrankreich und Algier herbeizuschaffen und war viel billiger, als sie die Pariser Gärtner durch fankliche, doher sossphere siehen Gärtner durch fankliche, doher fosspheilige Mittel bervorzubrüngen im Stande sind. Die Franzosen schenn als die Deutschen, mit Ausnachme von Genoderen Delikatessen, mit Ausnachme von Genoderen Delikatessen, wie 3. B. Spargeln, weßhalb auch diese in Beziehung auf Bollfommenheit eine rühmliche Musendwe bei den Gemäßen mackter.

Bei bem Umftanbe, baß manches Sortiment nicht von bem Jüchter ausgestellt war, sondern von einem Sändler, der von allen möglichen warmen Segenden, überseisichen Ländern u. das. herbeigieht, ohne den Urhyrung au nennen, so ist weder eine Bergleichung mit unsern Kulturen, noch eine Ausanwendung für bieselben möglich. Die Einsuhr ber süblichen Gemüße hat auch jest schon für die südbeutschen Städte einen solchen Einsus, daß die Gemüsetreiberei hier immer weniger lohnend wird.

Es ließe sich noch Tage lang über die Pariser Gartenbau-Ausstellung schreiben, allein wir wollen beief Lurge liederschaft schließen und nur noch einige Blide auf das allgemeine Gartenwesen werfen. In erfer Linie stehen in dieser Beziehung die öffentlichen Parts, Anlagen und Promenaden, sowie der Afflimatisationsgarten, welcher eine seinem Namen entsprechende Tendenz versolgt, und zwar nicht bloß was das Pstanzenreich, sondern auch das Thierreich nabelangt. Die Beschreidung diese Sartens wäre einer besonderen Ausstützung verselber größeren Ausstüfprung würdig, allein der Raum gestattet es nicht, und somit haben wir und nur turz an das Allgemeine und Dessentliche und blefentliche

Die Stadt Baris befitt eine gang toloffale eigene Gartnerei, welche jabrlich viele Taufenbe von je einer Bflangenforte liefern muß, bie gur Musichmudung ber öffentlichen Garten bestimmt finb. Die Abwechslung ift im Allgemeinen nicht fo groß. als man fie vielleicht in manden beutiden Bruntgarten findet, allein bagegen findet eine forgfälti: gere Auswahl ber einzelnen Gorten flatt, von benen man reichliches und langes Bluben, bubiche Form und brillante Rarbe verlangt. Dan trifft ftragen, lange Rabatten mit nur 4-6 verfcbiebenen Corten ober Farben, melde ein brillantes Band barftellen. womit bie faftiggrunen, gutgepflegten Rafenftude eingefaßt finb. Die Blattoffangen frielen, wie überall in neuerer Reit, fo auch in Baris eine große Rolle, und gwar finbet man bort nicht bloß biejenigen Gattungen, welche leicht gu bermehren und aus Camen au gieben find, wie Canna und Ricinus, fonbern auch Raritäten und theure Cachen in großer Angabl. Gewiß bat mander beutiche Bartenfreund gestaunt, wenn er nicht nur Gruppen bon Dracanen, Balmen und anbern Gewachsbauspflangen im freien Grunde fab, fonbern fogar gange Gruppen von Musa, worunter bie riefige Musa Eusete, welche auch in prachtvollen Eremplaren ausgepflangt mar. Golde Pflangen fieht man nicht blok in geichloffenen, bon befonderen Auffebern bemachten Barts, fonbern auch auf freiliegenben Mlumen . und Rafenftuden ber Boulevarbe. Das unperlette Aussehen biefer Bflangen gibt bas rubm= lichfte Reugniß von bem gefunben Gefdmad und ber boben Achtung bes Barifer Bolls gegen bilbenbe Benuffe, welche jum Gemeingut gemacht werben. Es mare febr ju munichen, bag bie Deutschen ftatt - ober, weil es nun einmal nicht ju anbern ift, neben - ber bis ins Laderliche gebenben Dobenachafferei auch bie nobleren Sitten ber Barifer fich ju eigen machen möchten, benn es berricht leiber an fo vielen Orten noch ein Banbalismus gegen öffentliche Rierben, ber Bericonerungebeftrebungen bie größten hemmniffe in ben Weg legt.

Die Borliebe fur Glang und Rierbe liegt in bem Charafter bes Frangofen begrunbet, fein Bunber baber, baf in Baris fo enorme Summen für öffentlichen Blumenfdmud aufgewenbet werben. Es gebt bieß bort viel weiter, als in manden anbern Lanbern, benn man begnugt fich nicht bamit, befonbere Blumenbeete aufs Befte auszuftaffiren . foubern es werben auch fammtliche Geftrauchgruppen mit einem Gurtel von Blutbenpflangen eingefaßt, entmeber pon einer Gorte und Rarbe, ober bei breiterer Form in mehreren Farben regelmäßig banbartig geftreift. Durch biefen großen Blumenreichtbum permobnt, ericbienen bie einfachen Beftrauchgruppen in ber preukischen Abtbeilung bes allgemeinen Ausstellungspartes ben Parifern ju tobt, meil bier bie Blumen auf besonberen Beeten, nicht aber als Ausschmudung ber Geftraudpartien angepflangt maren. Man fann für beibe Methoben Grunbe geltenb machen, am Enbe aber behielten bie Barifer Recht, benn bie Ratur, beren iconere Scenen man in ben Gartenanlagen nachzughmen fucht, zeigt une fo baufig, bag ein Balbfaum von einzelnen Blütbenpflangen eingenommen ift, melde weber im Balbe felbft, noch in ber fich anschlies fenben Grasflache vortommen, ber bunte Rabmen, ben bie Ratur um Balber und Gebuiche giebt, ift

alfo in ben Parifer Anlagen nur in reicherem Rafiftabe nachgeabmt.

Was die Parifer Handelsgartner betrifft, so veranlast sie der günstige Absah in der reichen Belistadt, daß sie sich mehr auf Sosalverkauf, als auf Export verlegen. Aus dem gleichen Grunde züchten sie nur einzelne wenige Pflanzengattungen, dieste aber seitschwerfdandlich in vollkommenster Weise und in großer Menge. Auf Hunderte von Runmmern von einer Gattung, wie wir diest in so vielen dentschwerten nur auf Dantbarteit der einzelnen Sorten. In hervordringung neuer Spielarten stehen sie den Engländern und Belgier weit nach, und noch viel weiter in werthvollen Neueinführungen aus fremden Reletiellen.

Mies schidt fid nicht für Einen, und Einer schidt fich nicht für Alles, davon geben die internationalen Ausstellungen ben besten Bemeis, lernen kann man aber überall, und zwar da am meisten, wo das Mannigsaltigste zusammengebracht ist und zur Bergleichung und Belehrung Gelegenheit gibt. Dr. R.

Die Berhandlungen ber Pferbezucht-Konferenz vom 18 Abril 1868.

Machem bie vorige Pferbejuche. Konferen am 22 Februar b. 3. abgedelten worden war, ift die heurige Konferen; auf den 18 April anderaumt worden. Im Berlonalbestand der Delegitien dat sich in der Justigenzeit die Ansterung ergeben, daß an die Seickle bei im vorigen Gerbertenen Guieberrwaltere Walz von vorigen Gerber der Weiter der Vollengen Gerber der Vollender und Weiterberg Derramtethierargs Kaltichmibt in Ludwigsburg um 200 elegitien gewöhlt worden sie der Vollender und Vollender der Vo

Der hr. Minifter eröffnete bie Berbanblungen mit einer furgen Alniprache, in welcher er bes feit ber vorigen Konferens gestorbenen Landoberstallmeisters v. Seieten freundlich gedachte und bei lienem unbestreitbaren Gier und Interesse für gebung bes Landogfilis und ber Landesperchzugel Worte ber Anerkennung war: bie Freigebung ber Brivatbeschäftbalterel und bie an bie einel ber biebertigen Watentirung ju sehend bebere Bramitrung tüchtiger dengte ferichterbeiter berochte bediege gegeben der Gegenflande gemäß ber Walb ber vorigen Konteren niebergeit genefen Bonmiffien (c. Effich, Splader, Mueff, Schwandber und Sowmiffien fit un felgenden Wordfader gelander

1) Jebes Jahr foll in etwa 4 Stationen bes Landes eine Mufterung und Preiszuerkennung ber Privathengfte vorgenommen werben. Die Auswahl ber Orte bleibt

ber Landgeftutetommiffion überlaffen.

2) gur bie ausgemablten 4 Stationen werben 15 Breife ausgefest und gwar 4 erfte Breife à 200 fl., 5 gweite Breife à 150 fl. und 6 britte Breife à 100 fl., ausmmen 2150 fl.

3) Die namen ber Beftger von pramitiren Bengfien werben mit genauer Bezeichnung ihrer Pferbe öffentlich befannt gemacht; ben Beftgern von weitern jur Radyucht als touglich vorgesunbenen Bengften werben Dielome ausachkelt.

4) Bei ber Mufterung ber Bengfte ift mit rudfichtelofer Strenge gu verfahren und es foll bie Rommifion befugt febn, nach Ermeffen Breife gurudgubalten.

5) Die vrämitren Bengfte muffen gegen Erlegung eines Dedgelbes ben Bferbegichtern jum Bebreden ibrer Eruten gur Berfugung geftelt werben und burfen vor Ablauf ber nächften Bedperiobe bei Berluft bes Preifes nicht ins Ausland vertauft merben.

6) Mit einem und bemfelben Bengft fann jebes Jahr um einen Areis fonturrirt werben. Bei einem folden Gengt wird baggen von ber zweiten Breisbruerbung an ein Nachweis feiner Thaugfeit als Bucht-

hengft verlangt.
7) Die Breife tonnen von einer Rufterungeftation auf Die anbere übertragen merben.

8) Das Breisgericht befteht aus 3 Mitgliebern: bem Lauboberftallmeister, einem von ber Centraffelle für bie Landwirthicheit germaften Mitglieb und einem von ben Bertrauensmannern ju mahfenben britten Mitglieb.

9) Die Befiger bergenigen Sengfte, welchen Breife guerfannt werben, find einzuladen, ibre Ableer gegen angemeffene Beliefoften-Gnichabigung bei bem landwirthigafiliden Beft in Canflatt zu einer abermaligen Preibeneerbung vorzuführen. Dafelbft follen 3 Preife vertkeilt merben von 300 ft., 150 ft. und 100 ft.

Dach eingehender Debatte, bei welcher Burfharbt nochmale eine Lange fur Beibehaltung ber Bengftpatentirung einzulegen versuchte, murbe unter Begiebung auf bas bereite binreichend barüber Berbanbelte (veral. bie vorjährigen Ronferengverbanblungen in Beil. Dir. 4 jum Wochenblatt ron 1867 und Dir. 8 und 11 bee Bochenblatte von 1868) beichloffen, ben Untrag auf Freigebung ber Privarbeicalbalterei gu ftellen, gugleich aber auch bie oben ermabnten Antrage ber Rommiffion in ber Cauptfache gutzuheißen und ber Regierung gur Unnabnie zu empfehlen. 3m Gingelnen murten babei nur menige Abanberungen beichloffen und gmar gu 3. 2. Ge follen nur 12 Sauptpreife 4 à 200 ft., 4 à 150 fl., 4 à 100 fl. ausgejest und bie auf blefe Beife an ber Sauptfumme erubrigten 350 fl. ju Dachpreifen vermentet merben. Bu B. 3. Dicht blog bie Damen ber Beffber pramiirter benafte, fontern auch

bie Ramen ber Befiger von mit Diplomen bebachten Bengften follen veröffentlicht merben , bamit bie Stuten. befiger erfahren, wo wirtlich tuchtige Brirathengfte gum Bebeden ihrer Ctuten ju treffen finb. Bu 3. 5. Die Gigenthumer ber um Breife tonfurrirenten bengfte follen ber Dufterungefommiffion fogleich bie Bobe bes Dedgelbe, bas fie ju erheben beabfichtigen, mittheilen. Gin weiter blegu geftellter Antrag, gum Boraus ein Darimum bes Dedgelbe, über welches ber Bengft. elgenthumer nicht geben barf, feftzufegen, erhielt nur 4 Stimmen, es murbe bagegen geltenb gemacht, ban bei Breigebung ber Beichalbalterel bie freie Ronfur. reng jum Pringip erhoben jen und bag es nicht gerechtfertigt ericheine, alebalb wieber neue Befchranfungen bes Gingelnen einzuführen. Der Untragfteller führte bafur an, bag ohne Beftfepung eines Dlarimums ein bengft pramiirt merben tonne, ber nachber ale Beichaler gar nichts leifte, weil ber Gigenthumer in Diefer 216nicht ein gu bobes Dedgelb verlange. Wegen einer folden unmabriceinliden Doglichfeit folle nach ber Unficht ber Debrheit in Die freie Berfugung bes Gingelnen nicht eingegriffen werben, ba gubem ber gall bel einem Bengfte nur einmal vorfommen fonne, inbem bei wieberholter Breistonfurreng bie Beichalthatigfeit bes bengftes befonbere ine Muge gefaßt merbe. Bergl. 3. 6. Bu 3. 7 fam gur Gprache, bag bie Bramien nicht ben relativ beften Bengften ber einzelnen Dufte. rungeftationen, fonbern ben beften bes gangen gantes juguerfennen feben, bag es aber felbft fur ben tuchtigften Bierbefenner ichmierig fen, nach ber in 4 Ctationen vollzogenen Dufterung nunmehr aus bem Gebacht. nig bie Bengfte alle ju lociren. Sieraus entftanb ber Antrag, Die bei ben 4 Stationemufterungen fur Die beften ertannten Bengfte ichlieflich gufammenguberufen und bann erft nach ihrer unmittelbaren Bergleichung bie Breife obne Rudficht auf Die Stationen guguertennen. Die Debrheit ber Ronfereng entichieb fich jeboch gegen bieje Centralifation mit Rudfict auf Die ben Breiebemerbern baburch ermachfenbe größere Beichmernig. 3m Allgemeinen aber murte ber Gruntfas ber Centralifation in ber Beije anerfannt, bag bie beften Bengfte bes gangen Lanbes Die erften Preife erhalten follen, und bag feineswege bie 12 Breife pro rata auf Die 4 Dufterungeftationen ju vertheilen feben.

Au 3. 8. Alls eine notherndige Golge bievon wurde angeleben, das das britte Miglieb be Breise gerichts nicht je von den Konferenz Bertrauensbainner ber zu einer der 4 Rufterungsflationen eingethelten Bezirfe zu mahlen feb, jondern das das Preisgericht für das gang Land aus bemielben Berjonen zu beftehen dase, das jonden immtliche 12 Delegitten ein einziges brittes Mittelie zu mahlen baben.

 in Canftatt gu vertheilen, wurde ebenfalls abgelehnt mit 12 gegen 9 Stimmen, well nur hohe Breife aufmunternd zu Anichaffung ausgezeichneter Gengfte wirten und burch berartige Bachpreife nur bie Mittel ohn erfentlichen Rugen für bie Pierdeucht gerfplittert werben.

II. Der zweite Gegenstand ber Tagedordnung war bie Krage von öbberer Verdmittung ber Zuchstuten zu bem Broch, um baburch zur Aufgudt und Anfachflung idchtiger Stuten zu ermantern und bem Werfauf fo vieler guter Stuten ins Ausland entgegenzuweiten. Gericherhatter: Gebowähnervath a. D. b. Effich.) hierüber hatte bei oben begeichniete voerberathende Kommission bem erhaltenen Auslrag gemäß ebensalle Borfistagt underen, welche dabin geben:

j) Alle Jahre findet eine Eriheilung von Breifen an ausgezeichnete Stuten in 6 Orten bes Landes mit jährlichem Bechfel ber Orte flatt und zwar bei Gelegenheit ber Abbaltung bes landwirtbichaftlichen Reftes in ben 6 ausgeruhlten Orten. Die Auskunds ber Orte bleibt ber Jandgestütlemmission im Benehmen mit ber

landwirthicafiliden Centralftelle überlaffen.

2)	Bur (jeben	Dieje	r 6	Drte	101	roe	n	13	Prente	aus
	unb ;										
1	erfter	Preis.	mit							150	fl.
2	aweite	Breif	e à	100	fL.					200	fl.
3	britte	Breife	à &	30 f	I			÷		240	fl.
3	vierte	Breife	e à l	60	a					180	fl.
4	fünfte	Breif	e à	50	fl					200	ft.
13	Breife	mit								970	fl.
						m	10			2000	~

thut in 6 Orten 78 Preise mit 5820 ft.
3) Die Ertheilung von Preisen findet nur an febierfreie, zur Rachzucht taugliche Stuten mit ftrenger Ausmabl ftatt.

4) Um Breife tonnen fich nur die Befiger von faugenben ober traditigen ober von solden Stuten bewerten, welche mit einem Beschälfchein verieben find. Bel ben letzteren ift ber Nachweis einer nachberigen Gebut erforberlich, erfolgt eine folde nicht, so ist ber erbalten Press pur deben.

5) Die Pramien fonnen von einer Ctation auf bie

anbere übertragen merben.

6) Die pramiirten Stuten konnen wie die Sengste jedes Jahr um Preise konfurriren, von ber zweiten Bewerbung an muffen aber die Bohlen mit den Stuten bei der Mufterung vorgeführt werben.

7) Das Breiegericht ift wie bei ben Bengften gu-

fammengefest.

5) Die Befiger pramiirter Stuten find einzuladen, ibr Pierbe gegen angemessen Beierbeiten-Enlichabt-gung bei bem landwirtsichagitiden Best in Canflatt zu einer abermaligen Breibenerbung vorzuführen. Dariefest merben 9 Meije vertbeilt:

1	erfter Breis mit	 	200 ft.
1	gmeiter Breis mit	 	150 fl.
	britter Breis mit		
	vierte Preife à 80 fl.		
	funfte Breife à 60 fl.	 	120 ft.
2	fechete Breife à 50 fl.	 	100 fl.
3uf. 9	Preife mit	 	830 ft.

Die Kommiffion erfennt guar noch weiter das Munichendverthe einer angemessenen Pramitrung ber Foblen von 1 1/2, bld 3 1/2 Jahren volltommen an, sie glaubte aber zu Bermeibung einer allzu großen Zerbillterung ber Beriel bier Antrade vorreft nur auf bie Kramitruna ber über 31/2 3abre alten bengfte und Stuten br.

idranten ju follen,

Dach biefen Antragen I. und II. find gu Bertbeilung von Bramien fur Bebung ber Panbeenferbezucht einichlieflich ber bei bem landwirtbicaftlichen Reft in Canftatt zu vergebenben Breife gufammen fabrlich 9350 ft. erforberlich. In Rudficht barauf, bag in ganbern, in welchen bie Bferbegucht icon lange in bober Blutbe ftebe, wie j. B. in hannover und Dibenburg, Die Ertbeilung von Bramien ale ein Sauptmittel zu Bebung ber Lanbespferbezucht in ber neueften Beit noch angefeben und ununterbrochen fortgefest werbe, und in Betracht, bag bie genannte Cumme ber Landwirtbicaft jugemenbet werben foll, welche 17/24 ber Gefammtfteuer bes Lanbes bieber ju entrichten batte und melde ben Bewerben gegenuber binfichtlich ber Bermilligung ron Mitteln weniger freigebig bebacht morben feb, glaubte bie Rommiffion ber Berwilligung ber beantragten Summe mit Bertrauen entgegenfeben gu burfen.

Diefe Antrage fanben feinen Biberfpruch und murben von ber Ronferens zu ben ibrigen gemacht mit une erbeblichen Mobifitationen. Die Rabl von 6 Drien. an welchen jabrlich bie Bramienvertheilung flattfinbe, foll nicht abiolut maggebent fenn, es feb bierin ber Bermaitung mehr freie band ju laffen. Bu Biff. 4 murbe beichloffen, bei ben blog mit Befchalichein verfebenen Stuten bie Pramien vor ber Lieferung bes Rachmeifes ber fpateren Geburt eines Roblen nicht ausgubegablen. Da auch bei biefer Breisbewerbung bie beften Ctuten bes gangen Lanbes ine Muge gefaßt merben follen und begbalb bie 78 Breife nicht bagu beftimmt finb, pro rata in ben 6 Dufterungebegirten vertheilt zu merben, fo mirb es bem Breisgericht vertraut, bag es nach Daggabe bes im Gangen fonfurrirenben Stutenmaterials bie richtige Bertheilung ber Brelie in ben einzelnen Begirten ine Bert fesen merbe.

III. Bei bem britten Gegenftanb ber Tageborbnung über bie Mittel und Bege, im Ctammgeftut jur Buchtung ichmererer Bengite ju gelangen, erftattet Landoberftallmeifter Bofader Bericht über bie im vorigen Cpatjabr ju Diefem 3med ausgeführte Gr. werbung von 12 Mormanner Stuten und 2 Rormanner Bengften, fowie uber einen neueftens ftattgebabien Untauf einer paffenben Guffolt. Stute. Der Antauf jener 14 Mormanner Buchtpferte geichab burch eine Rommife fion, beftebent aus Generallieutenant Grbr. v. Reifcad, Dbermebiginalrath Dr. b. Bering und bem Lanboberftallmeifter, und grar ber beiben Bengfte gelegentlich ber Remontirung bes von ber frangofifchen Regierung unterhaltenen Bengftbepote Chateau bu Bin in ber Rabe von Argentan in ber Mormanbie, bei welcher eine große Mugabl in ber Mormanbie geguchteter Bengfte gum Raufen vorgeführt murbe. Die Befammtmaffe ber vorgeführten Bengfte, etwa 400, habe ein vortreff. liches, außerft gunftiges Bilb von ber normannifchen Pferbezucht gegeben, inbem man bon einigen etmas gemeineren Topen an im großen Gangen farte, breite, niebere und babei febr gangige Pferbe gefeben babe, mabrent bie Spigen fich bem englifden Bollblut naberten. Bas man jeboch von Raufen gefeben babe (bie Regierung und Die Departements, beren Beneralrathe manchmal große Gummen fur Bengftauffauf ausfeben, feben bie Saupttaufer gemefen), laffe febr befürchten, bağ ber Borgug, ben man bem eleganten feinen Thier

gebe, allmäblig ben fräftigen, soliben Golig verbrängen werbe. Die Stuten murben fammtlich von bem als Jächter, Landwirts und Aferbedabler befannten Mr. Delaville im Berfeville gefauf, ber zu bleiem Breck eine größere Angald vorübern ließ, abs Werden 12 ausgerablt murben, nelche ihrils ichon fohlen batten, theil friedlie werte.

llebergebend ju ber Frage, was weiter ohne ju geofe Belging ber Sinatollaff geicher fonnte, um in gröfere Ausbehung ju Judung ichneterer Bierbe ju gelangen, fabtre Endbeerfallmieller, Gofader an, baß fich wohl einen noch 50 Gefalisheferbe wegen leichtern Baues ausmuften ließen, mit bem Vrids aus benfelben laffe fic derr nur eine weit fleinere Ausablichmetert, ben ju moch neben Anforderungen entiprechenber dernigte und Einer bei abei bei gebe bei geben bei geben

Nach furger Erbeiterung biefer Krage wurde jedoch von bem Der. Minfifter ber Borfollag gemodt, mit ber nachften Pierbezucht-Konferenz einem Beiuch der Geftlichbief zu verbinden zu einer Zeit, in welcher bie Denglie nicht auf ben Beschaften inn fich befrühren und bas gefammte Gestüttematerial beisommen ist, und wurde als ber ben Delegieten paffendbe Geltymit ber Monat Juli bezeichnet. Bis borthin follt die weitere Erbeiterung ber oben bezeichneten frage berschoen werben.

Die biemit in Berbindung fichende von bem Deiegirten Bibrn. v. hermann angeregte Frage über Bermebrung ber ichweren englichen dernigte durch weitere Untaufe, jonie über Gruertbung eines kleinen Stamms von Stuten biler ichweren Bagenichligencen far bas Siammageftat gab mehreren Deigeiften Anlöß zu Auseinnehreisquagen, wonach biefe gang ichweren Pierbeichläge für untere redrittembergische Aufguch- und Bebraucheren Alinife nicht ausgen und bie kandweiteb von ber vor mehreren Iahren eingetreinen Bortliebe für ichle ichweren Birebe mehr und mehr zurüchfommen. Brbr. v. hermann wäusicht sie niegetreinen Urtliebe für ang für bie Judet, um mehr Möffe in bie Nachquich zu bringen, worauf in ber Bolge wieder mehr Blut beigebracht werben fonne.

All bieß foll übrigens ber Beichluftaffung ber nachften Konfereng porbebalten merben.

IV. In voriger Ronferen; ift anlaglich ber Frage von weiterer Bermehrung ber Beichaiftationen ber Gebante angeregt morben, jebes 3abr bie Weftutebengfte unter ben Amtoforporationen fur bie Dauer ber Befcalperiobe jum Beichalgebrauch ju verfteigern und bagegen ben lettern bie Erhebung ber Beichalgelber in ber ihnen gutbuntenben Gobe gu überlaffen. Derfelbe murbe bamale ber Laubgeftutetommiffion gur weitern Bebanblung zugewiesen und es erftattete nun Dberregierungerath Schwandner Bericht über bas Ergebniß. Bur ben Grat ber Landgeftuteanftalt murbe fich baburch eine betrachtliche Grleichterung ergeben, inbem bie Roften bes Beicalbetriebs burch bie Ginnahmen von Beicalgeibern nicht gebedt merben, lettere vielmehr g. B. im 3abr 1867 ju Tragung ber erfteren nicht jugereicht baben, um 11393 fl., rechne man bagu ben von ben Amteforporationen gu bezahlenben Diethzins mit etwa 12000 fl., fo murbe ber Panbgeftuteetat jabrlich um etwa 23000 fl. fich verminbern laffen. Auf ber anbern Geite aber babe fich in ben gunachft betheiligten Rreifen febr menig Geneigtheit fur eine folde neue Ginrichtung

gezeigt; von ben fammtlichen baruber befragten land. mirthichaftlichen Bezirfavereinen baben fich nur 6. name lich bie von Leonberg, Daulbronn, Reresbeim, Rurtingen, Ravensburg und Tubingen bafur erflart. Die anbern Bereine erffarten fich bamit nicht einverftanben. mobei fle ale Grunde bauptfachiich bervorboben, ban es ben Amteforporationen theile am erforberlichen 3ntereffe, theile an ben geeigneten Organen feble, bag Diefelben entweber erbebliche pefuniare Opfer bringen ober Die Beichalgelber auf minbeftens 41/2-5 fl. erboben mußten, mas bie Benunung ber Bengfte wieber beeintrachtigen murbe, bag bie Begirte mit bebeutenberer Bierbezucht großere Summen bei Erfteigerung ber Bengfte aufmenben fonnten und baber anbere Begirte mit ben geringeren bengften gllein fic begnugen mußten, entlich baß bie fesige Ginrichtung ben Intereffen aller Lantestheile gleichmäßig und in gerechter Beife Rechnung trage und bag ju einer Menberung um fo meniger Grund vorliege, ale bas Bertrauen gu ber Landgeftutevermaltung noch meiter burch bie jest eingeführte Bertretung ber landwirtbicafiliden Bereine verftarft morben feb.

Die Konfereng beruhigte fich hiebei und ftellte einen weiteren Untrag in Diefer Richtung nicht.

V. Ueber die Trage von richtiger und jureichender ernährung der Mutterfluten und der Golden, sweie von deren Einfluß auf die Berfulle durch Abortus und Goldenfahme jollte Debermediginaltauf Dr. v. Serina nach ben feit votiger Konferung angestellten Erörterungen und Bersuchen Bericht erstatten. Da jedoch dies Bersiche ohne fangere Dauer feln schoech Gleiulau bieten, jo wurde biefer Gegenstand bis zur nächsten Konferen berting.

VI. Ueber Die Beichaffung von Belegenheit gur Beibeaufrucht ber Roblen berichtet Oberregierungerath Echmanbner, inbem er gunachit an bie auf ben Land. geftutemeiben gebotene Gelegenheit erinnert. In Folge Des öffentlichen Aufrufe im vorigen Jahr feben 23 Ctuten. und 14 Bengftfohlen gegen ein nach ten Gelbfttoftenpreifen berechnetes Berpflegungegelb con 44 fl. fur bie Beit vom 16 Dal bis 30 Ceptember auf Die Beftutemeiben gebracht morben, Stutenfohlen hatten noch in großerer Angabl aufgenommen werben fonnen. Das Bart . und Berpflegungegelb, bei meldem meber fur Streuftrob, noch fur Die Beibe etmas in Berechnung genommen, fonbern nur Die Muslage fur Saber, ben und Autterftrob manig berechnet feb. batte nur mit Gratomitteln ber landwirtbicaftlichen Centralftelle für Unterftugung von Brivat-Boblenmeiben meiter ermaniat werben fonnen unter gemiffen, bie Buchtung mit ben jo erzogenen Pferben ficherftellenben Bebingungen. Die Centralftelle habe jeboch eine folche Beitrageleiftung für bie Roftfoblen auf ben Beftuteweiben abgelebnt,

weil bieburd bie Ronfurreng von Britgt-Roblenmeiben. mie eine folde in Langengu beftanb und nun eine andere in Brafberg bei Bangen errichtet merben foll, unmöglich gemacht murbe, Leiber ift bie Beibe bes Dheramisthierarate Crodle in Pangenau fent eingegangen, weil bas Areal, bas berfelbe biem gepachtet batte. nun unter bie bortigen Burger jur Benutung vertbeilt morben ift. Dagegen mirb bie von bem Bferbegucht verein ber Begirfe Raveneburg, Leutfirch, Tettnang und Wangen auf Afrien errichtete Soblenweibe in Brag. berg in Diefem Jahr eröffnet werben und bat bie landwirtbicaftliche Centralftelle zu beren Unterflutung Dittel in Ausficht geftellt, über beren Große nach Daggabe bes zu machenben Mufmante noch Berbanblungen im Gange finb. 3m lebrigen bat bie Gentralftelle wieberbolt Aufrufe gu Errichtung von Soblenweiben mit Gröffnung ber Musficht auf Unterftugung aus ihren Gtate. mitteln erlaffen, ohne bag jeboch ein weiteres irgenb reifes Brojeft ibr vorgelegt morben mare.

Bon mehreren Seiten wurde ber große Werts ber Beiben für eine gute Aufgucht ber Soblen lebbait betrorgehoben und wurden dabei verlögieden Gemeinben des Landes genannt, welche paffendes Arcal für eine Boblenweibe bestjen. Einstimmig wor aber die Konferenz darin, das die Errichtung solder Weiden nicht Aufgabe des Seaafs fenn sonne, das dagegen Unterflügung von Korporations- oder Aribatuniernehmungen wurd den Gesch aber der den den der Aufgaben aummenlich den Seaten abei den nicht unerheblichen Koften namenlich der ersten Untage vollommen begründer sei, und beiden die landvirtischgeilige Centraleitle und die Landsgefüllsfommissin forifahren, zu Erreichung bes Amees nach Kräften thöligt zu fern.

VII. Die von bem Delegitten Bopptit proponitet Bogge, od nicht im Interesse Der Landevstreitzucht sammiliche gu fein und bed gegegen Butterfuren bed Landgeflüts bald möglich verfaust und burch eine größere Angell Bormanner Gutten erfent werbe sollen, wurde auf die nachse mit Bestütigung des Gestüts verbundene Konferen jur Bertolutgung des Gestüts verbundene Konferen jur Bertolutgung des Gestüts

VIII. Der Delegirte Bobringer proponirte Die Frage, ob nicht alljabrlich eine gemiffe Ungabl ber befferen Bengftfoblen von ben inlanbifden Buchtern ju Weftute. weden angetauft merben follten, welche bann fpater im nichtfonvenirenben Rall ale Ballachen rom Staat obne erhebliche Ginbufe mieber veraufert merben tonn. ten, und begrundet bieg mit ber barin liegenden nicht gering anguichlagenben Aufmunterung ber Pferbeguch. ter. Bon Landoberftallmeifter hofader murbe biefem Borichlag bas Wort gerebet, ba, wenn auch nur ba und bort einmal ein folder Unfauf eines Roblen fur Die Landgeftutermede ftattfinbe, bierque icon ein all. gemeiner mirtenber Ginfluß auf Die Beftrebungen ber Bierbeguchter bervorgeben tonne, ber nicht ju unterfcapen fen. Bon anberer Ceite murbe gmar in 3meifel gezogen, ob ber Rugen im Berhaltnig fteben merbe ju bem Musfall, ber burch bie nachherigen mehr ober minber baufigen Musmufterungen ber berangemachtenen, nicht fur bie Geftuiegwede tauglich erfundenen Pferbe entftebe. Inbeffen vereinigte man fich boch babin, baß ber Borichlag bes Berfuche merth jeb und bag man etwa ein halb Dugent folder Bengftfohlen jahrlich bei paffenbem Unlag auffaufen folle.

IX. Bon Dajor v. Rangau wurde bie Frage proponirt: "Legt ber inlanbifde Bferbeguchter Berth auf Berudfichtigung burch bie Militärbehörbe bei ben jahrlichen Bemonte-Auffaufen? Und wenn, mas könnte gescheben, um bas Interesse bes einheimischen Sächters für bie getechten Anforberungen ber Kriegeverwaltung au gewinnen?"

Rachdem bie erfte Frage von fammtlichen Ronferengmitgliedern einstimmig bejaht mar, ging Broponent

über auf folgenbe Borichlage:

1) es folle bei ber Bertheilung von Bramien die Berudfichtigung gut gezogener Reitipferbe nicht außer Allugen gelaffen und follen Gegenben, in melden bas Augen gelaffen und follen Gegenben, in melden bas Intereffe gur Buchtung eines gut fundamentirten Reitsefreds geworft ift, mit Geftulichengften vom besten Beitreblauterieben werben

2) Die Behandlung bes Auffaufsgeichafts burch bie Rriegsvermaltung foll babin eine Menberung erleiben,

af mar

a) einer permanenten kleinen Kommiffion von einem Dfigier und einem Thierarat in zweimaliger Bundveife je im Früh. und Spatjahr Botteung und Anfauf der Bemonten überließe und zwar in direktem Berkehr mit ben Cigantbumern,

b) Lieferunge. und Ronfurrengausichreiben an Sand-

niffes im gante erlaffen und

c) daß man wieber, wie fruher, auch Remontefohten, 2 ober 3jabrig, ober auch versuchmeile Albiogfohlen ankaufen und folde auf ben Geftite ober anbern Goblembofen bis zu ihrer Dienfbrauchbarfeit

aufziehen murbe.

Won Brofesson Auest wied vor einer vorwiegenden Periaffichigung der Militärbebürnsis ei der Dem Andsesstützund ber Landsehlerbezucht gewornt und an die diessäufige Perhandlung der vorigen Konstreun, erimener. Bon anderer Seite wird dagegen der Versächstüdigung unserer einheimischen Veredagigenister bei den Kennonitungen, bei denen sie sie die die den letzen Jahren gegenüber von Handlern sehr zurächzeit gestühlt haben, großer Werth beigelegt und den gemachten Boeischlägen sie fünstige Behandlung der Nemonitung gugestimmt, in die siehen bei gestätt wurde, das Militerium des Jameen zu erstüden, im Anteresse minerer alleienischen Veredagter die kreisegberwaltung Sechitz und Anteriaften Verdagter die kerkeite gemachten Worschlässe zu hun.

Berfammlung beutscher Land : und Forstwirthe in Bien am 31 Angust bis 5 September.

Bei ber biegiahrigen XXVI. Berfammlung ber beutichen gand- und Forstwirthe in Bien werben folgenbe Gegenstante jur Berathung fommen;

1) Der Fortbildungsunterricht auf bem Lande an Binterabenben für die aus der Bolleschule ausgetretenen Knaden und Jüngling ist in mehreren Kanden und Jüngling ist in mehreren Kanden von Jahr under benahrt. Wie sind jodge landvieteligastische Fortbildungsichulen ind Leben zu rufen und am besten einzurchen? In wie fenne ericheint est zu dem Entschliedung benübert auf dem Lande bie sichtliche Millung der Dorftschulen befte, ert diefeligt und bem Kande bie sichtliche Millung der Dorftschulen beste, ert

forderlich, hierauf bei ber Ausbildung ber Elementarlebrer Bedacht ju nehmen?

2) Wie ift rorzugeben, um babin ju gelangen, bag bie großeren Bluffe fur bie trodenen und regenarmen Ebenen jur Bewafferung jo allgemein und um-

fangreich ale moglich benutt merben ?

3) Belde Einrichtungen und Grundiebe baben fich für die Siderung bes Befandes, die Leitung und erfolgreiche Mitfauteit ber agrifattur- demitigen Beruchsflationen jo berührt, baß fie beiondres da gumubiellen find, wo man nit ber Errichtung von solden Berlucksflationen vorgeben will? — Gibt es bereits
organifiten und in Ibdiaffeit fiehende Leituchsflationen
für die forfilichen Intereffen; ift es an der Zeit, auch
in bleier Richtung vorzugeben, und weit

4) Es ift in neuerer Zeit berfucht worben, neben ben landwirtbicafilichen Ausstellungen, ober an beren Settle, Ausstellungemarite für Zuder und Rafteich, Bafdinnen und Gerathe ins Leben gu rufen. Belde Griebrungen find hierin gemacht vooben, und welche Jauptarunbilde find ub wem Gebe au merfelben?

5) Belches find die empfehlenemertheften Einrichtugen und Berjahrungsarten, um bie Dungstoffe, besonders die menichlichen Erfremente, aus ben großen Stadten für die Landwirthichaft mögliche vollfommen gu verwenden, unter der Boraussispung, daß gelich den jauliäteholigeilichen Anforberungen entiprochen werbet

6) Sieben bie in ben Malbern vielfeitig vorgenommenen Gnrafferungen nachweislich mit bem in volles wirthschaftlicher Beziebung nicht ielten nachtheiligen Baffermangel in Beden und Bluffen, wie mit ben baufigen lieberschwemmungen in Berbindungs haben bie Entwäfferungen überall auf bas Wachthum ber Delupflanzen einen gunftigen einnt gie eigeit ?

7) Wie fonnte die Land und Forstwirtsichaft aus ben meteorologischen Beobachungen, welche jest an so vielen Dieten gemocht werben, mete praftischen Rugen gieben, als sie bis jest duvon geniest? Waren gu em finde Beobachungeweisen gu empfehen, die bis jest noch nicht in Annendung steben?

9) Welchen Ginfluß ubt bie in neuester Zeit eingenetenen Junahme und bie noch weiter in Zussicht siebende Veremerpung und Erleichterung bes Kommunifationdreiens auf bie Bestumung ber Produtionsrichtung bes Land- und Horsbritebs aus? Luffen sich in bieter Besiebung Rathischlage geben?

Ansftellung landwirthichaftlicher Thiere, Gerathe und Brodufte in Oldeubura.

Die Olbenburger Landwirtsifcafisagielliciaft beabfichigt jur Jobelfeier ihreb Boldbeigen Peftebens am 1 und 2 August b. 3. eine Ausfellung landwirthichaftlicher Shiere, Gerafte und Brobuter gu beranftalten, wogu auch auswärtige Aussteller eingelaben find, benen beim Rudfransbort ber ausgestellten Gegenstände Bolfreibeit jungeftanben ift, übrigens unter Brobadtung ber zu biefem Iwed vorgeichriebenen Kontrolemagtreglie

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die gandwirthicaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeben Sonnabend ein halber Bogen, von Beit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jabrygang tann um 1 fl. 15 fr. burch jebes Boftamt in Burtiemberg bezogen werben.

Der Granmais.

Bon Brof. Dr. G. Bilbelm in Ungarifd-Altenburg.

Die Aufgabe des futterbauenden Landvirtfes muß offendar die febn: von feiner dem Futterbaue gewidmeten Bodenfläche mit dem mindesten Aufwand an Arbeit und Kapital die größtmögliche Menge von Kährtoffen zu gewinnen, und er wird deshalb unter den Futterpsanzen, welche für seinen Boden und sein Klima geeignet sind, stets derjenigen den Vorzug geben, welche der eben ausgesprochenen Aufgabe am besten ausbate and besten ausgeaben

Dieß ist so felshverskandlich, daß man sich salt sienen sollte, biesen Salt besonders zu betonen. Und doch erficient mir eine solche wiederholte Betonung nicht überfüssig, denn ich glaube, daß noch allzu oft, wie es ja auch sonst im Leben geschieht, das Prinzip zwar anerkannt, aber nicht banach gebandelt wird.

Insbesondere ist eine Futterpflanze noch nicht jur vollen Geltung gelangt, eine Futterpflanze, wedese unter ist julgenben Berhältnissen eine Benge von Rährstoffen liesern kann, welche jonft nicht leicht zu erreichen ist: der Mals als Grünfutterpflanze. Ihmar ist sein haben in ich Reues wehr, und gerade in Württemberg ist er vielleicht früher als in den meisten andern Lächdern als Jutterpflanze, gehaut worden. Berichtet uns doch Go ethe in der Berichte uns doch Go ethe in der Echilderung seiner Schweizerreise im Jahre 1797, daß bei La auffen am Recar "der Boden tog uf fep. daß sein ade der Ernbte noch ütrlich Korn gesäet hatten, das grün abgehauen und verfättert wird. "Trobbem aber und trob ber mehr soden Empfeldung des Grünmaises auch in diesen

Blättern* und trot ber glangenden Resultate, welche man auch hier erhalten hat, wird ber Grünmais noch nicht in der gebührenden Weise berücklichtigt, und dieß veranlast mich, hier wiederholt seinem Andau das Mort zu reben.

Seine Hauptbebeutung besitht ber Grünmais allerdings sür jene wärmeren Länder und Gegenben, im welchen die Alecarten nicht oder nur ungenügend fortsommen, und in solden, wie 3. B, bier in der oderen ungarischen Sebene, ist er von Ansangs Juli dis in den Oktober nicht selten das einigte Erünstutter, das man zur Verfügung hat. Daß aber auch außerhalb biefer Gegenden seine Austur zu empfessen sein und daß er die Konkurrenz mit den andern Futterpstanzen wohl auszubalten vermag, wird aus diesen Kellen bervorachen.

Jum Zwede der Grünfütterung kann der Mais auch an Orten gebaut werben, an welchen ihm die zur Reife der Körner nöttige Wärmesummen nicht mehr jukommt, er kann überall fortkommen, wo der Winterweizen oder die Zuderrübe gedeiht, während der Körnermals an das Weinklima gebunden ift, bessen dernze nur frühreise Sorten in besonders günftigen Zegen überschreiten können.

Gegen Fröste ist der Mais sehr empfindlich, und wird von ihnen sowohl im Frühlahre als im Herbste manchmal beträchtlich beschäbigt. Auch starte Trodenheit, anhaltend fühles Wetter, stauende Nässe und bestige Winde sind ihm nachteilia.

Am besten gebeiht er auf einem thatigen, in guter Rraft stebenben Mittelboben, boch machet er

Siebe Jahrgang 1838, S. 33 (Buter Rath beim jehigen heichten Stand ber Rierfelber). 1839. S. 132 (Ueber ben Wats als Gränfutter). S. 229 (Die verschiebene Benühung bes Welscheforns ju Gränfutter). 1881, S. 287 (Anttermats als Saurtheu).

auch auf leichteren Boben, wenn nur bie nothige Dungfraft und hinlangliche Feuchtigfeit vorhanden ift.

In der Fruchfolge kann man dem Grünmais verschiedene Näche einräumen. Man läßt ihn nach Getreibe in frischer Düngung sossen, und dant nachber weiter Etreibe an; er kann nach gadirüchten in zweiter Tracht, kann auch auf umgebrochenem Klee und Grasland, auf Neubrüchen 1. s. agedaut werden. Do es an Bobenkraft und an Niederschlägen nicht fehlt, läßt er sich, wie es schon Goethe an der mitgetheilten Stelle berichtet, nach frühe das Feld räumenden Mangen, wie Minterceps, Wintergerse, Roggen, Infarnatse, Mistiglia, als Stoppelfrucht andauen.

Wo das Feld nicht in sehr guter Kraft sieht, wird eine Düngung nicht unterlassen werden wissen. Der Boden wird gut gelodert werden nussen; die Jahl der Pflugjurchen, welche zu geden sind, kängt seldsverständlich eben sowohl von der Katur des Bodens, als don der Vorfrucht und dem Justande, in welchem beise Bodens, als don der Vorfrucht und dem Justande, in welchem beiselbe das Keld binterläst,

ab. In trodenen Lagen gibt man bie Saatfurche gerne möglichst turg vor ber Saat, um ben Samen

in feuchten Boben gu bringen.

Man hat nun die Wahl unter ben verschiedenen Spielarten des Maises. Am meisen Masse liefert der amerikanische Pierdegah mais, doch sind die Stengel desselben härter und er ist nur für guten, seuchen Boden zu empiehlen. Die gewöhnlichen mittelgroßen Spielarten geben meistens zartere Stengel, wenn gleich weniger Masse, und sind für trodenen Boden dem Pserdegahnmaise vorzugiehen. Ilm recht zeillich mit dem Mahen beginnen zu fonnen, besate man einen Theil des Grünmaisseldes mit einer rasch sich entwicklichen frühreisen Sorte, z. B. mit dem keinen Sin quantino, desse dring zuterertrag allerdings geringer ausfällt, als der Ertrag der arbestere Spielarten.

Mit Rudflicht auf bie Empfindlichteit bes Naifes gegen Frofte darf die Saat nicht zu früh erfolgen, und voird in milden Lagen nicht vor Ende April, in fühleren Gegenden aber erst im Mai und Anfangs Juni statfinden dürfen. Bo der Mais durch mehrere Monate hindurch grün verfüttert werden foll, vertheilt man die Saat auf eine mehrwöchent-liche Periode, damit man ihn steth in der besten ehrwölligen Leiden, damit ma die Met der biefigen Leidenstagen fat. Auf dem Gute der biefigen Leidenstalt werden von Ende Avril

an bis Mitte Juli die Grünmaissaten in Zwischenräumen von 10 bis 14 Tagen ausgesührt, so daß im Ganzen 6 bis 7 Saaten satssimben. Die erste Saat kommt schon im letzten Brittel bes Juni zur Versütterung, die letzte erst im Monate Oktober, und die zur Grünsstlerung nicht verwendeten, überschüftigen Juttermassen, welche in günstigen Jahren ziemlich bedeutend sind, werden zu Winterfütterung einzessaten.

Die Saat gefcieft breitwürfig, ober, was vorguziehen ift, in 10 bis 20 Joll weite Reihen gebrillt. Die Saatmenge richtet sich nach der Nichte
ber Aussaat und der Größe der Körner der gemäßten Spielart und betwegt sich im Allgemeinen
guichen 11/2, bis 3 Simri auf den Morgen. Der
Same darf nicht tieser als 11/2 Joll in den Boden
gebracht werden, weßpalb das Unterdringen der
breitwürfigen Saat mit der Tage gekötect.

Die Maiskörner behalten ihre Keimfähigkeit ziemlich lange; nach hier vorgenommenen Versuchen keimten noch 76 Procent eines bjährigen Maises.

Eine ziemlich bichte Saat ift zu empfehlen, weil bei bichtem Stanbe ber Pffangen bie Stengel zarter bleiben und bann von ben Thieren lieber verzehrt werben.

Da bas Reimen nicht febr rafch erfolgt, fo tann man ben Samen allenfalls einquellen, woburch bie Entwidlung beschleunigt wirb.

Sie und da hat man ben Mais im Gemenge mit gemeiner Rispenhirfe gebaut. Bester eignet sich jur Rufchfaat die Zudermopfpirse und ich verweise auf die in so vielsacher hinsicht interesianten Besthungen des hen. Audersabritanten A. Reiblen in Stuttgart, auf benen dieses Gemenge mit vorgüglichem Erfolge gebaut wird.

Während des Backsthuns wird der gebrillte Grünmals nach Bedarf ein- bis zweimal mit Pferbehaden durchzogen; det engen Reihen unterbleibt inbessen in der Regel diese Bearbeitung, wie auch bessen breitwürfig gesäeten Mais kein Behaden zu Theil wird.

Mağrend der Begetationszeit droßt dem Mais durch Frost, Dürre und Nasse Gesahr. Der Frost fann die ersten Maissaaten oft sehr empfindlich beschädigen oder selbst zu Grunde richten, wie es z. B. an vielen Orten durch den weitverfreiteten und außerordentlich schädlichen Spätfroß wom 25 Mai 1866 geschaf; die Dürre hemmt das Wachsthum, vie Blätter rollen sich ein und werben welt, und biese Erscheinungen treten ziemlich balb ein, weil ber Mais eine Planze ist, welche sehr viel Wasser im Boben in Anspruch nimmt; dagegen balt zu viel Rässe ebenfalls die Entwicklung der Maisplanze, deren Farbe dann eine matte, gelblichgeftne wird, zurüd. Zeitig einsallende Herbsfrösse schannen facten berhfrösse schannen haben berbsfrösse schmidt wird, auf den Grünmalshaaten.

Auch einige schadliche Thiere können bem Grünmaise gesährlich werben, so namentlich bie Engerlinge, die Arghtwürmer und Saateulen, der Hifegündler (Botys silacealis) u. a. m. Der Noss (Puccinia straminis) befällt den Grünmais in seuchteren Lagen oft ziemlich heftig, auch der Maisbrand (Uredo Mavdis) sommt bei älterem Grünmais vor.

3ft bie Bitterung gunftig, fo fann ber Brunmais nach 50 bis 60 Tagen icon gemäht werben. und bat bann eine Sobe bon 3 und mehr Rufien erreicht. 218 ber gunftigfte Beitpuntt fur bas Daben bes grun zu verfütternben Daifes gilt gmar ber Beitpuntt bes Ericheinens ber mannlichen Bluthen, aber obne allen Anftand fann man auch früher icon mit bem Daben beginnen. Gingufauernben Dais barf man auch fpater maben, um noch mehr Futtermaffe ju erhalten; bei Dais, welcher grun verfüttert werben foll, ift bas fpatere Daben nicht anguratben, weil bie Stengel barter und bon ben Thieren nicht mehr gefreffen werben. Sier wird ber Dais ftets in bem angegebenen Beitpuntte gemabt, man erhalt enticieben befferes, namentlich proteinreideres Gutter, mabrend ich in Deutschland vielfaltig fab, bag man ben Dais ju alt merben lieft, und bie öfteren Rlagen über bie geringe Birtung bes Maifes mogen theilweise bierin ibren Grund haben.

Die Erträge an grüner Masse sind je nach Boben und Witterung verschieben. Auf leichteren nicht lieesatigem Boben lann man schon 180 bis 240 Ctr. als Mittelertrag vom württembergischen Worgen annehmen, auf gutem Boben und in günfligen Jahren sann ber Ertrag aber auch 500 Ctr. erreichen und übersteigen.

Die Analyfen bes Grummafies zeigen große Schwantungen, welche beinahe vernnuthen laffen, bag bie Zusammensetzung biefer Pflange noch mehr als bei mancher anbern von bem Zeitpunste ber Ernbte, wie von Boben und Bitterung abhängig sey, (Seins feit.)

Ueber landwirthichaftlide Gerathe und Rafdinen und ihre Fabrifation in Burttemberg.

Nadbem wir die verschiedenen großen und kleinen Aussellungen von landwirtighgeftlichen Geräten binter und haben und jugleich seher met verschiedenen landwirtighgaftlichen Walchinen sieht gemacht hat, wobei manches ichne Kapital in be Bumpetlammer unverzingsilich und unwiederbringslich pagierte, fomme ich, gewiß mit noch vielen Kollegen, ju der Liebergungung, daß für untere kleineren Werbältnisse im Württemberg unsere biefige landwirtsfahrliche im Württemberg unsere biefige landwirtsfahrliche in mürttemberg unsere biefige landwirtsfahrliche in eine Gemennen werden bestehen fehren Ruchen bestehen fehren noch unseren Ruchen bestehen fehren.

Englifde gabrifen, mie Coman & Romb, fie reprafentirt, Die ihre Abnehmer in ber halben Belt gefunden haben und maffenhaft fabrigiren, mirfliche Berbefferungen mit ber folibeften Arbeit und gutem Material fubren, fonnen nicht nur billiger, fonbern namentlich mit viel befferem Daterial une bebienen, beionbere wenn wir noch Bollermaßigung barauf erbielten, ba mir fa auch obne Soll Debi unt Getreibe une auf ben Sais ichiden laffen muffen. Durch ihren meit verbreiteten Abfas fiellt fich bei ihnen immer ron felbft beraus, melde Ronfirufiion erprobt ift unt melde allgemeinen Auflang finter. Es thut mir leit, unfern landwirthichaftlichen Daichinenfabrifen bie folibe Arbeit absprechen ju muffen, Sobenbeim nicht ausgenommen. Cobalb folde fich auf Berfertigung verichiebenartiger Ronftruftionen legen, gewöhnlich foll bann immer auch noch eine neue 3tee ober 216anberung angebracht merten, woburch gemobnlid ber berreffente Abnehmer bas Lebrgelb fur bie Sabrif ju bezahlen bat. Bum Bemeis biefur babe ich ron 3 murttembergifchen gabrifen Dafchinen vor mir; bei einer Gaemafdine fallt ein Bugftud um bas anbere ab ohne gewaltsame Urfache. Bei einer Futterichneibmajdine ging gleichfalls nach vierftunbigem Gebraud ber Gug entimei; nebenbei ift teine Diefer Dafchinen fo eratt gearbeitet, baß fle ihren regelmäßigen Bang hat se. Unbere fah ich von Lang & Romp. Dafchinen arbeiten und borte aus bem Dlund von Landwirthen, bie icon lang mit folden arbeiten, ibre Colibitat loben.

3ch meder baher ben Borichiag machen, obetenbeim foll vorangechen und eine Machinensfortin nur nach Spezialitäten arbeiten lassen, im liedrigen sütums eine Riederlage von landwirtschieghtlichen Balchisen nach anerkannten Fabriken balten, nelche vor Abgabe bott immer sieht ervott werben fönnten. Ein großes Kapital für Sobenbeim wäre erübrigt und bönnte ju anbern Bueden vertrenehte werben, und dort wäre viel Lechgelb eripart. Ratürlich mäßte und bann auch Sobenheim als Beparaturverflätte, hie wir immer in ber Räde haben mitsten, bienen. Das Gleiche bonte unsern andern Fabriken räblich und biren bisbertigen Ubnehmern von Mugen sen, mögen sie bann, wir gestagt, ihr errrobten Evpejalitäten nebenbei bebalten und nicht mehr sich in ben mannigsachen Konftruttionen der verschiedensten Geratbe erarben.

Roch mochte ich ermahnen, bag bem Ausmiethen von Dampfbreichmaschinen, bas fich bei uns fehr bemabrt bat, eine icone Bufunft bluben burfte, mit jebem

Bebienung :

3abr mirb es mobl mehr Antlang finben, beionbers in Orticaften, mo fleine Grundbefiter finb. Ge erübrigt une viel Arbeitefrafte, welche viel rentabler gur Melioration im Binter vermentet merben fonnen.

Betreffenb Bufftabl . Sanbgerathe, wie Beu - und Dunggabelu, fand ich, bag folche leicht abipringen, bann von unfern Schmieben nicht mehr reparirt merten tonnen und beinabe ben breifachen Breis unferer aewöhnlichen Gabeln foften. Lettere haben ten Bortheil, bag fle noch bagu mit menig Roften wieber reparirt merben fonnen.

Doge Beber feine erprobten Grfabrungen ber Deffent. lichfeit ubergeben, bann mirb balb bas mirflich Gute und Braftifche fic ben Beg brechen und bas Fortprobiren und unnothig Lebrgeibzahlen ein Enbe nehmen.

G. Pempp.

Bergleichenbe Berfuche mit ber Dampfe und ber Gobelbreidmafdine.

(Aus bem Rechenschaftsberichte ber Aderbaufdule Rirdberg pro 1866/67.)

Much beuer murbe wieber eine Dampfbreichmafdine jum Musbruich von haber, Gerfte, Beigen und Ricefamen benugt. 3ch fann aber nicht bem im letten Rechenicafteberichte ausgeiprochenen Lob biefer Das ichine guftimmen und erlaube mir, jum Bergleich bie Roften bee Dampimaidinenbruide, wie fle fich bier in Birflichfeit berausftellten, und bes Gopelbruiche nach meinen fruberen Gjabrigen Erfahrungen einanber gegenüber ju ftellen:

I. Dampibreidmafdinenbruid:

Aufwand per Tag:				
51/2 Bferbetage jur Beifuhr und	Mbliefe	Tuna	ber 9	Ma-
ichine und ber Roblen, jum 2Be	gführen	von	Strol	b 2C.
à 1 fl. 12 fr		6	A. 36	fr.
51/2 Rnechtstage à 45 fr		4	ñ. 7	fr.
5 Taglobner à 48 fr		4	A	fr.
4 Tagiobner a 30 fr		2	fl	fr.
9 Boglinge à 30 fr		4	ft. 30	fr.
Bertoftigung und Trinfgelb bes !	Majdi-			
niften		1	ft. 18	fr.
8 Ctr. Roblen à 42 fr		5	ft. 36	fr.
Diethe ber Dajchine		22	ft. —	fr.
Bum Rachputen ber Frucht 5 3				
à 30 fr		2	ft. 30	fr.
Mufmant fur Getrante und Bra				

56 ft. 19 fr. Durchichnittliche Leiftung in 10 Arbeiteftunben 1800 Garben, mithin Aufwand auf 100 Garben rund

mobei noch ju bemerten ift, bag burch bie bei ber Dampfbreidmafdine fich immer wieberholenben Unterbrechungen im Gang bie Arbeiter baufig, nur um fie ju beicaftigen, qu minber bringenben und lohnenben Arbeiten vermenbet merben mußten.

II. Govelmafdinenbruich :

Aufmand auf 1 Arbeitetag (boch berechnet): 4 Bferbe 4 fl. 48 fr.

2	Mann à 45 fr					1	ñ.	30	fr.	
	Boglinge à 30 fr.									
2	Beiber a 30 fr			·	·	1	fl.	_	fr.	
	bnugung, Bine, Cor									
	Bum Buten:									
3	Boglinge à 30 fr.					1	fl.	30	fr.	
	Jaglobner							48		

13 ft. 6 fr. Leiftung in 10 Stunden 600 Garben, mitbin foftet ber Muebruich von 100 Barben runb . 2 fl. 10 fr.

Mun wird allerdings ju Gunften ber Dampfbreich. mafchine anguführen febn, baß man bei ibrer Unmenbung raid verfaufliche Bagre erzielt; anbererfeite feboch fommt auch in Betracht, bag man bei Befit einer eigenen Bopelbrefcmafchine eber im Ctanbe ift, feinen Bebarf an Gaataut, fowie einen folden jum Bertauf jur Berbrauchszeit berbeiguichaffen, mabrent gu biefer Beriobe jum Musbruich mit ber Dampfbreichmafchine bas ju ibrer Bebienung notbige Berional - menige ftene bier - nicht aufzutreiben ift, und bag burch eine Gopelbreichmafdine Die Pferbe einen großen Theil bee Wintere binburd Beidaftigung, und zwar lobnenbere Beichaftigung als beim Mustelten, finben, auch bag burch einen transportabeln Gopel mit Bortheil vericbiebene anbere Dafchinen auf bem bofe in Bemegung gefest werben fonnen. 3ch beabfichtige befebalb fur bas nachfte 3abr eine Govelbreichmaichine von bemabrter Ronftruftion anguicaffen.

Rene Bücher.

Die Beididte bee Beinbaues in Comaben. Gine geicichtliche Darftellung bes Beinbaus und bee bamit in Berbinbung ftebenben Beinvertebre in Schwaben von ber alteften bis auf bie neuefte Beit, Bon Finangrath 3. Dornfeld, Rameralvermalter in Beineberg. Stuttgart, Berlag von Coben und Rifd. 1868. Labenpreis 2 fl.

Der rationelle Betrieb ber Dildwirtbicaft mit Ginichlug ber Butter. und Rafefabritation. Bow . Dar Bottger, Gutebefiger. Dit 22 in ben Text gebrudten Abbilbungen. Stuttgart. Berlag von Coben und Rifd. 1868.

Die Landwirthicaft ber Broving Rbeinbeifen. Bon Dr. 6. R. Coneiber, Borfteber ber landwirthichaftlichen Lebranftalt in Borme. Dannbeim, Drud und Berlag von 3. Schneiber. 1868.

Die Bucht bee mabren Gebrauche. unb Aderpferbes. Bortrag gehalten in ber Berfammlung bee Landwirthichafte - Bereine fur bas Bremifche Webiet von R. Guntber, Brofeffor an ber R. Thierargneifchule in Sannover. Bremen, Berlag von Sampe. 1868.

3 ft. 6 fr.,

Worlfenblatt

für

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb, Centralftelle fur Die Bandwirthicaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeben Sonnabend ein halber Bogen, von Zeit zu Zeit mit einer Beilage und Sithographien. Der Jahrgang fann um 1 ff. 15 fr. burch jebes Boftamt in Buritemberg bezogen werben.

Der Grünmais.

(Solus von Rr. 23.)

Die solgende Zusammenstellung enthält einige Grünmais-Analysen. Die Analysen 1. die V. sind im hiefigen Laboratorium von Prof. Dr. J. Moser ausgeführt, und zwar ist 1. die Analyse eines Ende Juli 1857 geerndieten Grünmaises, II. die Analyse eines ungefähr 70 Tage alten Grünmaised aus dem Jahre 1865, III. die Analyse eines 71 Tage alten Cinquantinos, IV. eines 76 Tage alten und V. eines 87 Tage alten Grünmaises einer

mittelgroßen, ziemlich früh reifenben, Meinkörnigen bier gebauten Sorte, welche in Görz und im Benetlanischen unter dem Ramen Bignoletto sehr geschätz ift und sich bier als Körnermals gut bewährt hat. Diese drei Analysen sind 1866 gemacht worden. VI. gibt die mittlere Jusammensehung nach diesen S Analysen, VII. die Analyse, welche Bros. Dr. J. Albn in seiner Preisschrift über die Ernährung des Rindes als wahrscheinliches Mittel angibt und VIII. welches des Mittel der Analysen VI. und VII. welches ber anahsolgenden Berechnung zu Grunde liegt.

an,00 , an,004	· L	II.	III.	IV.	v.	VI.	VII.	VIII.
Trodensubftang				12.80 87.20				
Proteinftoffe	1.94	2.01	2.23	1.97	1.76		1.20	1.59
Aetherextraft (Fett) Stidftofflofe Extraftivftoffe	0.55 13.86 5.87		0.72 5.76 5.50	0.65 5.88 3.57	0.54 6.21 4.21		0.45 10.00	0.55 8,87
Rohfafer		1:4,5		1:3,8			1:9,3	1:6,4

Rach ber Durchschnitts-Analyse VIII. liefert bemnach ein Morgen mit Grünmais bebaut bei einem Ertrage von

					200	ett.
Trodenfubstang		٠.			3454	Pid.
Baffer					16546	**
Proteinftoffe .					318	"
Fett					110	"
Stidftofflose Ert	raf	tivst	offe		1774	. 11
Gefammtmenge	ber	Nã	brfi	offe	2202	"

Dennach liefert eine mäßige Maisernbte von 250 Ctr. fo viel Broteinftoffe, als 4671 Bib. Wiefenbeu.*

* Diefen Berechnnugen find bie Dittelgabten aus Brof. I'r. Fuhns Breisidrift ju Grunbe gelegt.

250 Ctr.	300 (Etr.
4317.5 Pft.	5181	Bib.
20682.5 "	24819	
397.5 "	477	"
137.5 "	165	"
2217.5 "	2661	**
OWEOF	3202	

10743 Pfb. gruner Rothflee,

2966 " Rothfleebeu, 8833 " grune Lugerne,

2760 " Lugernheu, 11357 " grune Efparfette

grune Esparsette, Digitation Google

	2988	Bfb.	Efparfetteben,	
	12046		Grunroggen,	
	10743		Grunwiden,	
	39750	,,	Ruderrüben ;	
fo viel	Fett ali	8		
	4583	Pfb.	Biefenben ,	
	18333		gruner Rothflee,	
	4297	"	Rothfleeben ,	
	19643	"	grune Lugerne,	
	4911	"	Luzernheu,	
	19643	"	grane Efparfette,	
	5500	"	Efparfettebeu,	
	18333	"	Grünroggen ,	
	22917	"	Grunwiden,	
	137500	"	Buderrüben;	
fo viel	ftidftof	flof	e Extrattivftoffe als:	
	5790	Pfd.	Wiefenheu,	
	25198	"	gruner Rothflee,	
	7700	"	Rothfleeheu,	
	26400	"	grune Lugerne,	
	8628	"	Lugernheu,	
	26088	"	grune Efparfette,	
	6428	"	Efparfettebeu,	
	19978		Grunroggen ,	
	31679	*	Granwiden,	
	14589	"	Buderrüben;	
und so	viel Ra	hrfte	ffe im Gangen, wie	
	5527	Pfd.	Biefenbeu,	
	20773	"	gruner Rothflee,	
	6063	"	Rothfleeben ,	
	20239	"	grune Lugerne,	
	6416	"	Luzernheu,	
	21673	**	grune Efparfette,	
	5472	"	Efparfetteben ,	

16886 " Juderrüben.
Es ist hieraus erschiftlich, das eine Grünmaiserndte von der angegebenen Jöhe so viel Alberhoffe liefert, als solche Erndten von den genannten Futtermitteln, welche man bereits als sehr große bezeichnen fann, und besonders an stässelbsselnen Ertatlivehöffen wird der Grünmais nur von den Juderrüben wied der Grünmais nur von den Juderrüben übertröffen. Die auf guten Boden und bei frätiger Dungung möglichen Magimalerträge des Grünmaises kehen aber wohl ohne Konturreng da, den fie tönnen ja von einem Morgen das Doppelte der angegedenen Rährssiffoffmengen liefern, also

Grunroggen,

Granwiden .

18168

24358

fo viel als in 121 Ctr. Rothfleebeu, 128 Ctr. Lugernheu u. f. f. enthalten finb.

Wenn wir bie Bobenerschofing burch ben Grunmais ermitteln wollen, jo bieten und hiefar mehrere von Brof. Dr. Mofer ausgeführte Aldem-Analysen eine Grundlage. Im Mittel berfelben (welche fich auf die drei vorstehend unter III bis V binfichtlich der Aufammenkehung ihrer organischen Subfinanz bereits betrachteten Grünmaissorten beziehen enthält der Grünmais 0.82 Proc. Alche, welche folgende Aufammerienung eigen.

Rali 31.795 Broc. Cblorfalium . . 5.713 Cblornatrium . 4.456 Ralferbe . . . 14.465 Bittererbe . . 13,494 Eifenorpb . . 4.796 Bbospborfaure . 9.153 Somefelfaure . 3.831 Riefelfaure . . 11.943

Eine Ernbte von 250 Etr. murbe bem Boben mithin 205 Bfd. Afchenbestandtheile entnehmen, worin enthalten find:

Rali . . . 65.18 Bfund Cblorfalium . . 11.71 Cblornatrium . 9.13 Ralferbe . . . 29.65 Bittererbe 27.66 Eifenorph 9.83 Phosphorfaure . 18.76 Somefelfaure . 7.85 Riefelfaure . . 24.49

Diefe Ernbte entnimmt alfo bem Boben fo viel Afdenbestandtheile als

3078 Pfund Wiefenbeu, *
3629 " Rothfleebeu,
3417 " Luzernbeu,

4525 " Ejparfettheu, 12577 " Grunroggen,

13057 " Grünwiden, 25625 " Buderrüben.

Wenn wir das Rali ins Auge faffen, so zeis gen die vorliegenden gablen in 250 Ctr. Grünmais 65.18 Bfd. dieses wichtigen Aschendende

theiles, gu welchen noch 11.71 Bfb. Chlortalium
. Die Afdenberechnungen ftupen fic on bie Labellen in Brof. Dr. G. Bolffe , mittlerer Jufammenfegung ere Afche

aller land- und forftwirthfhaftlid wichtigen Gtoffe."

kommen. Diese letteren entsprechen aber 7.40 Bfb. Kali (Kaliuwoptb), so bag man die gange Kalimenge auf 72.58 Bfb. berechnen kann. Dieß ift aber eben so viel Kali. als in

4244 Pfund Wiesenbeu, 3722 "Rothsleebeu, 4773 "Lugernebeu, 4055 "Espariettebeu, 11521 "Grünroggen, 10997 "Grünwiden,

18145 " Buderrüben enthalten finb. Die Menge ber Phosphorfaure in 250 Ctr.

Die Weinge der Phosphoriaure Grünmals ift ebenjo groß, wie in 4575 Piund Wiefenheu, 3350 "Rothleebeu, 3678 "Lugerneheu, 3992 Sparfettebeu,

9380

Ernbtemenge mit 2751.5 Bfb. Rährftoffen. Biefenbeu . 5527 Bfb. Rothfleebeu 6063 Luzernebeu 6416 Ciparfettebeu . 5472 Grunroagen . 18168 Grunwiden 24358 Ruderruben (obne Blatter) 16886

Granwiden .

Der Grünmais liefert also nicht nur mehr Mahrschiffe, als fast alle andern Futterpflangen, und gebeist unter Berhältniffen, welche bem Anbau mancher Futterpflangen entichieben ungünstig find, sondern er nimmt auch die Mineralbestandtheilt bes Bodens im Berhältnisse zu der produgirten Rahrftoffmenge entichieden weniger in Anspruch.

Diesen Umftand möchte ich gang besonders ber Beachtung empfehlen. Die Aufftellung von Berechnungen, wie ich sie bier vorgenommen habe, ist keinedwegs so überflüssig, wie sie vielleicht bie und da erscheinen möchte, sie bietet vielmehr manche nalische Seite und gibt au beferzigende Binke. Um nicht vom Gegenstande meiner Abhandlung zu weit abzuschein, begnüge ich mich, hier nur auf die Brünwiden aufmertsam zu machen, welche gleich bem Grünwiden aufmertsam zu machen, welche gleich bem Grünwigen ehebem als wenig angreifende Pflanzen gegolten haben, obwohl man häusig über Ruchtsake in der nachfolgenden Brucht zu flagen batte. Mit der aleichen Rabrisoffennene enthedmen

7817 Pfund Granroggen, 17055 ... Ruderrüben.

Es eraibt fich baraus, bag im Berbaltniffe au ben Rabrftoffen weniger Aidenbestandtbeile bem Boben entnommen werben, als pon ben genannten Futterpflangen mit Ausnahme ber Ruderrüben (bei benen inbeffen bie Blatter nicht in Anichlag gebracht murben), benn bie Gefammtmenge ber Rabrftoffe einer Grunmaisernbte pon 250 Etr. betragt. wie erfictlich gemacht murbe, 2752.5 Bfb., auf welche 205 Bfb. Afche mit 72.58 Bfb. Rali und 18.76 Pfb. Phosphorfaure fommen. Folgende Bufammenftellung zeigt nun beutlich, wie viel Afdenbestandtbeile. Rali und Phospborfaure in fenen Ernbtemengen ben mit bem Grunmais verglichenen Autterpflangen, welche gleich viel Rabrftoffe (b. i. 2752.5 Bib.) entbalten, bem Boben entnommen merben.

Mfc.	Re	Darin find	enthaltes Bhoephe	
368.10 Pfd.	94,51	Pfb.	22.66	Pfb.
342.56 "	118.22	"	33.95	"
384.96 "	97.52	#	32.72	"
247.88 "	97.95	"	25.72	,,
296.14 "	114.46		43.60	"
382.42 "	160.76	**	48.72	
135.09 "	67.54		18.57	

fie bem Boben fast boppelt so viel Ajde, 21/3mal jo viel Rali und mehr als 21/3mal so viel Phossphorfaure, als ber Grünmals! Dieß ift, gang abgesehen von bem theuren Saatgute, Grund genug, ihren Antbau auf solche Fälle ju hefdranten, woman ihrer als frühes Grünjutter nicht entbehren kann.

Ich bemerke ichließlich, bag in 250 Str. Sefunmasis viel Rali, wie in ungefähr 104 Str. mäßig verrottetem Eralmift, und fo viel Phosphorfaure, wie in ungefähr 54 Str. folden Düngers enthalten find, was bei Düngerberechnungen einige Anhaltsvunfte aeben fann.

Richt unerwähnt barf ich es laffen, bag ber Grünmais ben Boben fehr fart austrochnet, woraus in trodenen Jahren und auf sehr loderem Boben fich ein Nachtheil für die folgende Frucht ergeben tann.

llebergehend ju ber Benütjung bes Grunmaifes, so habe ich icon bemerkt, daß er in milben Lagen von Enbe Juni an, in weniger gunftigen vom Juli angesangen bis in ben Spatiberbft als Grunfutter benuty wirb. Der ifungere Mais Dan bat vielfach, geftfitt auf manche ber ausgeführten Analvien bes Granmaifes, melde nur ein Rabritoffverbaltnig von 1:9.3 und felbft noch meniger Broteinftoffe nachweisen, bie Rugabe eines proteinreicheren Futters, g. B. von Rleebeu ober Delfuden, für unumganglich nothwendia gebalten. um einen entfprechenben Rabreffelt zu erzielen. Bei alterem Grunmais, wie er fo oft verwenbet wirb, mag bieß and richtig febn; jungerer Grunmais aber bietet nach ben mitgetbeilten Analpfen ein weitaus gunftigeres Berbaltnift, und wird eber eine Rugabe von proteinarmem Trodenfutter . a. B. autem Betreibe : ober Sulfenfructitrob . gur Berftels lung einer entiprechenben Rutterration beburfen. Die Birtung bes Grunmaifes auf ben Dildertrag ift ale eine gunftige ju bezeichnen.

Befonbere Beachtung verbient bie Aufbewahrung bes Grunmaifes fur bie Binterfutterung. Die Berfuce, melde man mit ber Seuwerbung auf gewöhnliche Art gemacht bat, find in ber Regel mifilungen, weil bie Stengel felbft bei gunftigfter Bitterung Boden bebürfen, um auszutrodnen. Beffer gebt es mit ber Braunbeubereitung, fomie mit ber Beubereitung nach ber Rlapmeper'ichen Methobe. bod bieten auch biefe Berfahrungeweifen viele Schwierigfeiten und bas Rutter ichimmelt gern. Das eingige leicht burchführbare Mittel, bas Daisfutter aufaubemabren, ift bie Sauerbeubereitung. wie ich fie nach bem bier ablichen Berfahren im Jahrgange 1861 biefes Blattes, G. 287, bereits gefdilbert babe, und wie fie auch anbermarts mit bestem Erfolg burchgeführt wirb. Insbesonbere maden wir bie Lefer bes Bodenblatte, melde fic biefur intereffiren, wieberbolt auf bie Befitungen

des him. A. Neiblen in Stuttgart aufmerkfaut, auf denen fie Gelegenheit haben, die Sauerheubereitung aus Wais und Sorgho im größten Mahr flade durchgeführt zu sehen und fich von dem güntfligen Erfolge der Hitterung mit diesem Sauerfutter zu überzeugen.

Das Maissauerheu läßt fic lange ausbewahren; siert ift wiederholt schon zweischriges Sauerheu versüttert worden. Berluste ergeben sich allerdings bei bieser Behaublungsweise; nach den hiefigen Beobachtungen vermindert sich das Gewicht gaus frischeingelegten Nacise um ungefahr 40 kvoc. das Bolumen um 60 Broc. Die von Brof. Dr. Mofer ausgefligten Analysien von Sauermais haben sollen ausgerligten erne Mudmumenfebung dessenen Mudmumenfebung dessenen.

				I.	11.
Trodenfubftang .	,			11.73 %	22.93 %
Baffer				88.27 "	77.07
				1.42 "	1.85 "
Metherertratt (Fet	()			0.15 "	0.82 "
Stidftofflofe Extra	ftir	oftof	je	4.53 "	9.17 "
Robfafer				4.92 "	9.65 "
Afche				0.71 "	1.44 "
Nährstoffverhältnif				1:3.7	1:6.1

Die Anathie I. bezieht sich auf einen gang frisch, gleich nach bem Abmähen eingelegten, die Anathie II. auf einen durch Liegen auf dem Felde vorher etwas abaemelken Mais.

Mus bem Gefagten ift erfictlich, bag ber Dais als Sutterpflange ber im Gingange gestellten Unforberung in bobem Grabe entipricht, und bak beinnach fein Aubau mit aller Berechtigung empfob: Ien werben bari. Es follte ben Berfaffer freuen. wenn es ibm burch biefe Beilen gelingen tonnte, sur meiteren Berbreitung beffelben etmas beigutras gen, nur möchte er ichlieflich nochmals por amei Sauptfeblern warnen, welche nach feinen Beobach= tungen baufig begangen merben und auf ben Erfolg großen Ginfluß baben. Diefe beiben Rebler finb: ju fouttere Caat und ju langes Stebenlaffen bes grun ju perffitternben Daifes. Dag man auch burch fruberes Abmaben nicht bie größtmögliche Futtermaffe erhalten, fo gewinnt man boch ein enticieben mertboolleres Rutter und bei bichtem Stanbe jugleich eine Futtermenge, welche großer ift, als bei irgend einer anbern Bflause. In fruchtbaren Gegenden und Jahren tommt gubem ein Nachwachien por, welches mandmal noch einen zweiten Schnitt liefern tann.

(Biegn Beilage Rr. 9.)

Beilage Mr. 9

zum

Wochenblatt für Land, und Forstwirthschaft.

Berfammlung bon Schafzüchtern in Rottweil und Breiszuerfennung bafelbit.

Die 19te Sahresversammlung von Sachverftanbigen jur Berathung ber Interesten ber Schaftjuch und Bollprobution wurde am 5 Ma fb. 3, in Mottreell unter ber Leitung ber Centralftelle abgehalten, und bamit bie Buertennung von Preisen fur vorzügliches Schafvieh verbunden. Das Ergebnig ift solgenbes:

A. Breife für Bibber.

Die 2 Breife I. Klasse mit je 42 ft. (24 Bereinsthalern) und einer brongenen Medalle murben nicht vergeben, dagegen von ben 2 Preisen II. Klasse mit je 311/2 ft. (18 Bereinsthalern) und einer Medalle — ber eine Breiß für Auchwosse

ber freiherrl. v. Dw'ichen Gutevermaltung auf hobenberg, Da. Spaichingen,

ter anbere Breis fur Rammwolle ber freiberri, v. Cotta'ichen Gutsvermal-

tung in Dotternhaufen, DA. Motweil, guerkannt. Det leigteren Bernstlung murbe auch für bie von ihr vorgesührten Mutterschafe ein hauptpreich guerkannt werben jehn, wenn bie Butheilung von zwei Breisen für eine Berbe nach ben aufgestellten Konkurenzhoftlimmungen zulässig geweien wate.

Bon ben 2 Preifen III. Rlaffe mit je 21 fl. (12 Bereinsthalern) und einer Medaille murbe ein Breis fur Rammwolle nicht vergeben, bagegen ber-

jenige fur Tuchwolle

bem Schafer Georg Roll von Gerlingen, DM. Leonberg,

jugetheilt.

Mugerbem tamen 3 Radpreife mit je 7 fl. (4 Bereinsthalern) jur Berthellung und gwar erhielten folde Schaftbalter Brang 30l. Burtharbt von Bottweil, Gutspächter Dominifus Kalmbacher von Rammftein, OM. Derenborf,

Boftmeifter Blas in Rottweil.

B. Breife für Mutterfcafe.

Bon ben 2 Breifen I. Rlaffe mit je 35 fl. (20 Bereinsthalern) und einer brongenen Debaille wurde ber eine Breis für Tuchwolle

bem Stadtichafer Darr von Martgroningen, DM. Ludwigeburg,

juerfannt, ber andere Breis I. Rlaffe bagegen nicht

vergeben. Die 2 Breife II. Rlaffe mit je 26 1/4 fl. (15 Bereinsthalern) und einer Debaille wurden, beibe für

Rammwolle, querfannt

bem Gutepachter Ruff von hobenftein, Da. Rottwell,

ber freiherrl. b. Ctauffenberg'ichen Guts.

berwaltung in Geistingen.
Bu ben 2 Preifen III. Klaffe mit je 171/2 fl.
(10 Bereinsthafern) und einer Medaille wurde, nach Begfall eines erften Preifes, ein weiterer Preis III. Klaffe mit 171/2 fl. und einer Medaille geichoft, und wurden sobann blefe Preife zuerkannt, und zwar für Tuckmolle

bem Gutebefiger Baifer von Gulg,

für Rammmolle

bem Gutebefiger Burthardt auf bem Rothen. ftein, DM. Rottweil, unb

bem Schafbalter Meldior Schleicher von Rublbeim a/B., DN. Sulg.

Enblich murbe ein Rachpreis mit 7 fl. (4 Ber-einsthalern) jugetheilt

bem Coafer Rugle in Bettlinebab, DM.

Bon biefen Preifen famen am Nachmittag bes 5 Mai vor Beginn ber Beratbung über ble auf bir bettligter bestelligten bettligten bettligten bettligten bei Proprietie jur Betrbeilung; die überigen Breife ampfangen bie Preisträger auf bem die gigdrigen fambwirtbhartlichen Sauptief in Canflatt, und find bie felben gebatten, bieju gegen bildige Entschäligung biejeingen Wilbert, woffar fie einen Breiß perfannt erbeiten, fowie mindeltens 10 Stud Mutterschafe von ber prämittern derbe nach Ganflatt mituberinsen.

Mus ber Nachmittags unter ber Ceitung bes Direktors ber Centralftelle, b. Oppel, gepflogenen Berathung über bie Intereffen ber Schafzucht und Wollprobution (ju vergleichen ben Frageblan in Beilage Dir, 6 b. Bl.) entnebmen wir Rolgenbes:

1. Dit der ersten frage fam die Beichaffenheit ber naturlichen Schafmelben (Allmanden) in der Gegend von Nottweil gur Grunde, sowie mas bisher ju ibrer Berbefferung gesichen und welche weitere Muniche biegialls die Schafbalter geltend zu machen haben, nachem andermatis noch viele Alagen über Bernachlässigung solcher Welben Seitens der Gemeinben besteben.

Bei ber hieran geknüpften Berathung ergab fich, ab in bortiger Gegend für Weibverbefferung in ben legten 10 bis 15 adrem ennig geicher fit, obwohl eine folde um fo mehr angegeigt ericheint, als es ber Weiben in Bolge bes junchmenben Bracheinbau's auch bier immer weniger werben. Außerbem nurde ber Mangel an Siallungen für die Welbschafe, sowie ber damit verknüpfte und im legten Rublighar von ben damit verknüpfte und im legten Rublighar von ben

Schafern ichmer empfunbene Difftanb bervorgeboben, bağ man mit ben Thieren baufig auch bei ber ungunftigften Witterung nicht einfabren fonne, Ermabnung erfuhr bas Beifpiel einer Gemeinbe bes Dberamtebegirfe Rottmeil, welche ihrem Beibpachter einen Schafftall auf ber Beibe gegen Sprocentige Berginfung bee Bautapitale berftellen ließ. Bon anberer Geite murbe geltent gemacht, bag bie Schafer eine beffere Burforge Geitens ber Bemeinben fur ibre Bachtmeiben und fur geeignete Unterbringung ber Coafe felbft beranlaffen fonnten, inbem fie Beiben, melde bierin Dangel zeigen, entweber gar nicht ober nur gegen ein geringeres Beibgelb pachten. Sierin fepen manche Schafer febr forglos und bie Beifpieie nicht felten, mo ein Schafer eine Pachtweibe unbefeben in Beitand genommen babe. Gine Berbefferung ber nas turliden Chafmeiben burd Beanghme von Geftruppe und ron Difteln sc., ferner burch Ablefen ber Steine, burch Trodenlegung verfumpfter Stellen und beren Ginebnung ic. murbe von ber Berjammlung ale febr munichenswerth bezeichnet, und murbe ben Bereinen empfobien, bieruber belebrent in ibren Bezirfen einaumirten, auch Diefifalle Rotizen ben Dberamtern an Die Sant ju geben, auf beren Grund biefeiben bei ben Ruggerichten wie bei anbern Uniaffen in ben eingelnen Gemeinben auch fur bie bier in grage gebrach. ten Berbefferungen thatig fenn fonnten.

Die Berathung uber biefen Gegenftanb fubrte von felbft auf bie Rrage

II., welche lautet: Gind icon in bortiger Gegend funftliche Co aim eiben angelegt worben? wo und in welcher Ausbehnung? was haben bie landweitpichaft- lichen Bereine und was bie Gemeinden hiefur gethan?

Es murbe hervorgehoben, mie sehr minichenbereih es ie, nachdem bie Audmanben mie auch bie Brachveiben mehr und mehr redugirt werben, fünftliche Schaftweiben angulegen, auf benne bie B-bid geößere Schafgabl, wie auf einer natürlichen Weibe, ernährt werben fönne. A., wo die Allmanden unter ben Bing genommen werben fonnen, werde es sich nach limftanden empfellen, bieselben einige Zeit mit Setreibe und Aurossfein, die bedanen und sie dann zur herftlung einer guten Weibe mit Lugerne, Esper ober mit Weibgräfern zu befannen, wie auch obne sem Brildfennugung die Ansaut von Weibgräsern sur eine Brildfennugung die Ansaut von Weibgräsern sur eine Brildfennugung die Ansaut von Weibgräsern sur eine berabaefommen Weibe sich empfelbe.

Die meitere Debatte zeigte, bag mohl bie größeren Butebefiger ber Begent um Rottmeil funitliche Coafmeiben baben, auch bag verschiebene Gemeinben eingelne Theile ibrer Allmanben geitweise mit Luzerne ober Giper angejaet haben. 3m Allgemeinen ergab fich jeboch, bag bezüglich ber Mumanbrerbefferungen in fraglicher Gegent noch gar Manches zu thun ift. Dit Rudficht bierauf murbe aus ber Ditte ber Berjammlung in Unregung gebracht, Die Beiben in ben eingelnen Bemeinben burch einen Cachrerftanbigen unterfuchen ju laffen und auf Grund eines folchen Gutachtene Geitene ber Bereine bei ben betreffenben Bemeinden auf Berbefferung ihrer Beiben bingumirten. Außerbem murbe es fich empfehlen, bag bie Bereine in einzelnen Gemeinben Berfuche mit fünftlichen Beiben bervorrufen, auch beren Unlage burch Belebrung, Bramien und burch Abgabe ron Beibegrasjamen gu forbern fuchen.

III. Mit der britten Erage tam jur Sprache: auf welche Körverigenschaften und Bollbiefoffinfteit bei der Auswahl ber Juchtbede und beim Braten gefehen werde, wober bie Juchfühlertein bed deren Schwarze waltgau's die Senditsigten Bode tezieben, auch ob zu bleiem Jured und mit welchem Erfolg von dort aber alligdrich im Krubjahr abgefaltene Bodmarkt in Gebplienan ernügt werden fer?

Es murbe bervorgeboben, bag bei ben bier beftebenben wiribichaftlichen Berbaltniffen und bem aunftigen Abias von Coladtmagre nach ber Comeis, Franfreich und bem Rheine bei ber Chafzucht in erfter Linie auf großen Rorper und große Daftfabigfeit und erft in gmeiter Linie auf Die Bolleigenichaft gefeben werbe. Siebei geben bie Schafhalter von ber Unnahme aus, baf bei ber Rucht feinerer Bolle burch ben au ergielenben boberen Preis biefer Bolle gegenüber von Thieren mit grober Bolle und mit großerem Wollertrag minbeftene Dichte gewonnen merte, antererfeite aber bie lest ermabnten Thiere ale Bleifcmaare einen boberen Breis baben, benn bie fleineren Thiere mit feiner Bolle. Die beutige Chafichau beflatigte bas Borberrichen ber Rucht groberer Thiere, inbem bier vorzugemeife Raubbaftarb - und beutiche Chafe vertreten waren. Gin Gutebefiger ber Umgegenb (or. Burf. barbt von Rothenftein) gab fofort intereffante fariftifche Rotigen über eine von ibm feit 12 Jahren bemirfte Rreugung feiner Baftarbberte mit Coutbbowntbieren, bie nach feiner Darftellung mobl einen Rudgang am Bollertrag von ungefabr einem balben Bfunb per Ctud, bagegen aber auch beffere Breife fur feine Schlachtmagre bis babin aufmeife.

Won anderer Seite wurde geltend gemacht, wie ich geidere Soverpedau und beffere Wolle im it biefere Golle im it biefere Golle im it biefere Golle im it biefere Golle im bei gewinnen glie und unter biefendhichen Berahltniffe benn boch jur Zeit noch enticiten barauf binweifen, nicht eine teitig und auf Beitidgergungung zu zichten, beitmehr babet auch ben Wollertrag und bestere Wollbeichaffenbeit in beradten.

In Betreff bes greiten Theils ber frage ergab fich, bag bie boriigen Schafhalter ihre Bibber vorzugsbreife felbft nachziehen ober von benacharten Schafereien gufaufen, bag übrigens auch icon meiberfolt und fe namntlich bier von bem Gobpinger Marft Bode begogen worben find, melde rollfommen befrieden haben.

IV. Die vierte Krag lautet: Belde Resultet find bis iegt in Buitetnerte Durch bie Bermendung von Sout bown Schafen bei ber Jucht gewonnen worden? wie boch berechten fich ammentlich ein Kreugungbrobulten ber Wolferrag und der Körperauruche nach Gereich und Erth im Bergleich mit ben unteren Ander bergugbreite gegtächten Gegnannten Bastablicafen und wie gestätte fich hiebei insbesonder bis Rieterverrechung?

Bundaft wurden die Bor- und Nachsfelle ber Soulsbommagte gegnüber der in Buttetmeter vorhertigenden Buch von Bastardbieren naher gerboen. All die fehr ambafte Werzigs der erftern nurde angeiührt, daß die Abiere einen Körperbau befigen (breiten Miden, tonnensbruigen Leis, feine Bisch, der einen reichlichen Stelfchanisch begünftige und bieburd eine beffere Butterverreitung ermsalich, des burde eine beffere Butterverreitung ermsalich, des ferner fich bie Thiere bei gunftigen Futterungeverhalt. niffen febr balb entwideln, bag ihr Bleifch beffer und bei ben Deggern beliebter fen, wie basjenige von ben Baftarbichafen. Ale Rachtheile ber Couthbomngucht famen gur Sprache: bas geringere Rorpergewicht ber einzelnen Thiere, Die Schwierigfeit in ber Afflimati. firung von Originalthieren, bas fleinere Musbringen an Bolle, Die gubem leichter fen, weil Die Thiere wenig Bettichmeiß haben, ber fich volltommen ausmafche, ferner bie großere Gprobiafeit und Bruchiafeit bes Bollbaare, bas einen boblen Cplinter bilbe, enb. lich bağ Couthbomnthiere weniger fur bie bierlanbifchen weitlaufigen Bergweiben mit vielfach febr magerem Butter paffen, ale bie bei une jur Beit vorherrichenben Baftarbftamme.

Bon bem icon bei ber britten Frage ermabnten Gutebefiger frn. Burtharbt murbe geltenb gemacht, bağ feine mit Couthbownthieren gefreugte Baftarbherbe auch auf ben ihnen auf feinem Gute gur Beibe angewiesenen fublichen Abbangen ber Dufchelfalfforma. tion fo gut ausbauern , mie anbere Schafe. Dach feiner Erfahrung empfehle fich eine Rreugung unferer Baftarb. und beutiden Thiere mit Coutbtomn. Chafen, ba bieburch Rorperform unt Daftfabigfeit geminne.

Ale Refultate bes von ber freiherrl. v. Cotta'ichen Guteberrichaft in Dotternhaufen feit 1865 aufgeftellten, mit Couthbownblut gefreugten Schafftamme murben angegeben:

Schurgewicht pro Ropf im Durchichnitt: 31/2 & gemafchene Bolle .

Bollerlos 1867 pro Centner 140 fl.,

Lebenbes Gewicht: ron einem 14 Monat alten Dafthammel 155 &

(geichoren), " Ctor 162 m.

Rilberjahrling 110 g, Fruchtbarfeit; von 100 Muttern 97 gammer;

Abgang pro Jahr bei einem Beftanb ron 1100 Ct. 2%. Roch murbe von anderer Ceite geltenb gemacht. bag namentlich unfere lang. und reichmolligen Mittel-Baftarbftamme von ftarterem Rorperban bei reichlicher Futterung, wie fie in erhobtem Dage bie Coutbomn-Schafe forbern, ben letteren im Gelbrefultate nicht nachfteben merben. Rutterung fen bier bie Sauptfache. Bum Beleg biefur murbe namentlich auf Daftungeverfuche hingemiefen, welche im Jahre 1866 auf bem freiherri. v. Bachter'ichen Gute Lautenbach bei Beilbronn mit 10-13 Monate alten Reinbaftarbicafen angeftellt morten find und ein bochft lobnentes Ergebnif lieferten (gu vergl. Rr. 21 G. 120 bee Jahrgange 1867 bes Wochenblatte).

Rachbem übrigens jur Beit noch bergleichenbe Berfuche mit Baftarbichafen und mit Couthbownthieren bezw. mit beren Rreugungen im Pante feblten, lien fich bie porftebente Frage bei ber beutigen Berfamm. lung nicht ericopfeut behandeln, und ift insbejonbere bie Frage, ob es rathfam ericeine, ben im ganbe geguchteten Baftarbftamm nit Coutbbownblut gu freugen, noch nicht ale ausgetragen anzuseben.

Die Frage

V. lautet: Unter melden flimatifden und namente lich Temperaturverhaltniffen ift es fur ben Schafhalter nicht mehr vortheilhaft, feine Thiere auch bei Dacht im Bferch gu belaffen?

Dr. Brofeffor Dr. Rueff von Sobenbeim, jur Ginleitung Diefer von ibm porgeichlagenen Rrage guf. geforbert, wies junachft barauf bin, bag, obgleich bei ben Schafbaltern unt Schafern ein Berftanbnig bafur beftebe, mie bobere Grabe von Ralte und Reuchtigfeit an ben Schafen ober mittelbar an ben Auttervorratben gebren, bennoch bis jest noch feine feften Unbaltepuntte gewonnen feben, von benen aus man bie Rachtheile ber flimatifchen und Temperaturverhaltniffe fur ben Ertrag einer Schaferei berechnen fonnte. Done naber auf bie miffenicafiliden Grunbfage einzugeben, nach welchen biefe Frage beantwortet werben tonnte, wolle er nur auf einige allgemeine biatetifche Grund. fage aufmertfam machen, namentlich baran erinnern, bağ jebes ausgemachfene Schaf 1/40 feines Rorpergewichtes an beu ober heumerth jur Lebenserhaltung nothig babe, fo bag alfo ein Stud von 100 g lebenbem Gewicht 21/2 & heuwerth ale tagliche Futter-ration unbebingt beburfe, um fich auf bem gleichen Stande gu erhalten. Diefe Cape tonnen aber nur gelten unter ber Borausfegung einer bestimmten, mittleren Temperatur bee Aufenthaltortee, melde Rueff mit Rudficht auf bas marmhaltenbe Rleib bes Chafes auf 8 Grab Reaumur jum minbeften annimmt. Bebe Leiftung burch Bollertrag, Bleifchanmuche ober burch Lammung fonne nur burch einen Bufas von Futter, burch bas fogenannte Brobuftionefutter, gewonnen merten. Bu ben Leiftungen muffe man aber auch bie Barmeabgabe an bie Umgebung, bie Barmeverlufte, melde bas Thier burch Ralte und Feuchtigfeit erleite, rechnen. Wenn man an falten Sagen Die Thiere einer Temperatur, melde weit unter Die oben beftimmten 80 Reaum. berabfinte, fowie einer falten ober anbaltenben Durchfeuchtung ausjege, fo muffe ber bieburch veranlagte Barmeberluft nothwendig burch Rutter erfest merben. Das Dag biefes Ruttergufabes, melder junachft ale Beigmaterial bee Rorpere angufeben feb, burfe man wohl bei unferer Urt ber Schafhaltung und bei unferen flimatifden und Temperaturverbaltniffen auf burchichnittlich 1 m fur ben Jag berechnen. Bei einem Schafftanbe von etwa 680000 Ctuden in Burttemberg nimmt Brof. Rueff 500000 Ctude ale folche an, welche meift rudfichtelos bem Bind und bem Better preisgegeben feben. Gieburch merben taglich 5000 Etr. Ben ober Beumerth, menn auch nur in Form von Beibe, unnothigerweife gur Musgleichung bes Barmeverluftes fonfumirt, ober aber entftebe bei etwaiger Unmoglichfeit bee Griages burd Rutter ein noch großerer Berluft burch Gemichteabnabme ber Thiere und burch Rrantheit. Den Centner Beumerth gu 1 fl. 30 fr. berechnet, gebe bieg einen Berluft von 7500 fl., und menn man im Jabre nur 30 Jage und Dachte annehme, bie folden Debraufwand an Futter in Tolge bes Barmeverluftes bebingen, berechne fich ber Befammtverluft fur unfer gant jabrlich auf 225000 fl., welche ben Taichen ber Schafbalter entichminben. Durch biefe Gage will übrigens Prof. Rueff nicht auf Ctall. futterung, fonbern mehr auf eine rationellere Pflege, mobel eine unnothig ftarte Abfühlung ber Thiere vermieben merbe, bimmeifen.

Bur Begrundung bes Gejagten murben bann con bemfelben einige fleine Berfuche, melde im Ronigreich Cachien in ber fraglichen Richtung icon gemacht morben fint, mitgetheilt und murbe ichlieglich von ibm

ber Munich ausgesprochen . es moge biefe Berbanblung nicht allein bagu fubren, bag bie Schafhalter bei bem Bferchen Die Bortbeile und Rachtbeile richtiger, mie bieber , abmagen , fonbern auch bag bie Gemeinben burch Grftellung von Chafbaufern ober boch menigftens von Schuppen auf Freipoften jur Erfparung ber faft nup. los vergeubeten Berthe beitragen und bag von ben Schafbaltern felbit, fomie von landwirtbichaftlichen Berfucheftationen vergleichenbe Berfuche über ben Ginflug ber flimatifchen und Temperaturverbaltniffe auf ben Grirag ber Schafereien angeftellt merben.

Bei ber bieran fich fnupfenben Debatte fam gur Sprache, wie Die Schafer im Allgemeinen ben Grundfas befolgen, bag, fo lange man noch einen Stoben in ben Boben ichlagen tonne, Die Schafberbe auch auf ber Beibe und im Bferch bleiben muffe. Es zeigte fich , baf bierin noch Bieles ju beffern mare, und murbe inebefonbere aus bem Borgetragenen bie Ruganmenbung gemacht, bag ben Gemeinben bie Errichtung von Schafftallen nicht genug empfohlen werben fonne, baß baber bieje Frage auch funftig wieber auf Die Tagesordnung gefest ju merben verbiene.

Die lette Frage

VI. richtete bie Mufmertfamfeit ber Berfammlung barauf, ob con bem burch bie landwirthichaftliche Centraiftelle im 3abr 1864 veröffentlichten Entwurf ron Rertragebeftimmungen fur Die Berpachtung con Bemeinbeichafmeiben inzwischen in ber Gegend von Rottmeil Webrauch gemacht morben und mas etwa bezüglich

biefer Beftimmungen gu bemerten fen?

Bon vericbiebenen Geiten murbe bervorgeboben , baß grar ber fragliche Entwurf von ben Bemeinbebeborben bei Berpachtung ihrer Schafmeiben benutt merbe, bag iene aber vielfach aus bem Entwurf nur basienige entnehmen . mas ihrem nachften Intereffe tauge, bagegen Die barin porgefebenen Bestimmungen über Unterbringung ber Thiere in Stallungen bei ichlechtem Better. über Berbefferung ber Beiben zc. gerne übergeben. Es murbe nun barauf bingemiejen, bag ber fragliche Entwurf gwar felbftrebend bei feiner Unwenbung auf einen einzelnen Fall Dobififationen und Menberungen erleiben muffe, um ibn ben jeweiligen lofalen Berbaltniffen angupaffen, bag es aber im mobiverftanbenen Intereffe ber Gemeinben felbft liegen muffe, auch burch geeignete, eine gute Unterfunft und reichliche Ernab. rung ber Beibicafe bezwedenbe, überhaupt auch bie Intereffen ber Schafbalter berudfichtigenbe Bacht beftimmungen für tuchtige Weibpachter auf ibren Dartungen und bamit fur nachbaltig bobe Bachtlofale ju forgen.

Dit Erorterung Diefer Frage murbe bie beutige Berathung gefchloffen und Die Intereffenten noch eingelaben, Die im gleichen Lotal in bem Caal bes fog. Raufhaufes ausgestellten Wollmufter und Gerathe fur Chafer aus ben Cammlungen bes Gobenheimer 3nflitute naber gu befichtigen, wobei Brof. Rueff bie

notbigen Erlauterungen gab.

Internationale Mabemafdinen-Ronfurreng gu Berlin.

(Bergl. Bochenbl, 1868 G. 31.)

Bu ber im Juli (13 bis 19) bei Berlin von bem landwirthichaftlichen Brovingialvereine ber Darf Branbenburg und ber Dieberlaufin an peranftaltenben internationalen Dabemaichinen - Ronfurrens find bis zum 1 3uni 38 Dabemaidinen vericbiebener Art, barunter 23 aus England, 4 aus Amerifa, angemelbet morben. eine Angabl, wie fie bisber auf bem Rontinent noch nicht zu einer Ronfurreng beijammen mar; an ber Barifer Ronfurreng von 1867 nahmen nur 11 Dafdinen Theil.

Das Brufungefelb, beftebent aus 170 Morgen Roggen, 130 Morgen Commerung, 30 Morgen Luzerne und Diverfen Biefen, befindet fich an ber Berlin-Botebamer Chauffee in ber Relbmart von Deutiche Bilmereborf. Diefe Page ift um fo gunftiger, ale fie ben herren gandwirthen Gelegenheit gibt, gleichzeitig Die Baumidulen und bas Berfuchefelb con Den & Comp., Die Geibezuchtanftalt von Deefe, Die neuen Unlagen in Lichterfelbe gu befuchen.

Aufuahme bon Boglingen in bie Aderbanidulen.

Da mit bem Ablauf bes Couljahre 1867/68 mieber eine Angabl von Boglingen in Die Aderbaufdulen gu Sobenbeim, Ellmangen, Dofenhaufen unb Rirchberg aufgenommen mirb, fo merben biejenigen Bunglinge, melde fich um bie Aufnahme bemerben mollen. aufgeforbert, fich innerbalb 3 Wochen von beute an gerechnet je bei bem Borfteberamt berjenigen Aderbauicule, in welche fie einzutreten munichen, ju melben. Die Aufzunehmenten muffen bas 17te Lebensiahr que rudgelegt baben, vollfommen gefund und fur anbaltenbe Selbarbeiten forperlich erftarft, mit ben gewohnlichen landwirthichafilichen Arbeiten bereite vertraut febn und lefen, fcreiben und rechnen fonnen, wie auch Die Rabigfeit befigen, einen popularen Bortrag über Landwirtbichaft geborig aufzufaffen. Roft, Bobnung und Unterricht erhalten Diefelben frei, mogegen fie aber alle porfommenten Arbeiten unentgeltlich zu verrichten unb. abgejeben von etmaiger Ginberufung jum Dilitar, Die Berpflichtung ju übernehmen baben, ben vorgeichriebenen Lebrfure vollftanbig burchjumachen,

Dit ben unter oberamtlichem Bericht einzubeforbernben Gingaben ift ein Tauficein, 3mpficein, fomie ein Reugnif bes Gemeinbergthe uber ben Ctanb und ben etwaigen Grundbefit bes Baters, über bie Ginwilligung beffelben jum Borbaben feines Cobnes, über bas Beimatherecht, bas Brabifat und Die Laufbabn bes Mufgunehmenben, fowie ferner barüber porgulegen, welches Bermogen ber Lettere von feinen Eltern bereinft nach Bahricheinlichfeit ju ermarten und ob er namentlich in ben Befit eines Bauernguts ju gelangen Musficht bat. Diejenigen, welche bie erforberlichen Musmeife beibringen und nicht burch bejonbern Grlag jurudgewiesen werben, baben fich am

Montag ben 20 Juli b. 3. Morgens 7 Uhr jur allgemeinen Brufung in Sobenbeim einzufinben.

Bugleich ergeht an Die R. Oberamter Die Aufforberung, babin ju mirten, bag bie vorftebenbe Befanntmachung in Die Begirfe . Intelligengblatter aufgenommen merbe.

Stuttgart, ben 29 Dai 1868. R. Centralftelle für bie Landwirthicaft.

Rebatteur : Dberftubienrath Riede. Berlag ber 3. G. Cotta'iden Budbanblung in Stuttgart.

Worhenblatt

űτ

Land. und Forstwirthschaft.

herausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die gandwirthicaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeben Sonnabend ein balber Bogen, von Beit ju Zeit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang tann um 1 ff. 15 tr. burch jebes Boftamt in Burtiemberg bejogen werben.

Berfügung, betr. ben Transport ber jum Chlachten bestimmten Ralber und Schweine.

In Berücklichtigung ber eingegaugenen Wünsche um theiltreise Abanderung der Berfügung vom 4 Oktober 1845 (Reg.Bl. C. 397), betreffend den Transport der zum Schlachen bestimmten Kälber und Schweine, sieht sich das Ministerium veranlast — unter Ansbedung der gedachten Bersügung — auf den Grund des Krt. 55 des Polizeistrasseites vom 2 Oktober 1839 die Polizeischörden aufzusorbern, gegen Mißbräuche, welche bei diesem Transporte vorsommen, mit den gesehlichen Mitteln einzusschern.

Dabei wirb Folgenbes verfügt:

- 1. Insoweit Schweine und Kalber zu Wagen gesesselt transportirt werben, ist bei ber Festung jede rohe Mishanblung zu vermeiben und insbesondere Kolaendes zu beachten:
- 1) Die Festung hat fo ju gescheben, baß eine schmerzhafte Rrummung bes Leibes ber gefeffelten Ebiere vermieben wirb.
- 2) Die Festlung ber Kalber barf nur über einer, bas Einschneiben verhütenben Unterlage von Stroh, Leinwand ober einem sonstigen geeigneten Materiale fattfinden.
- 3) Die gefesselten Thiere sind auf ein genügenbes Stroblager ju legen und es muß ber Wagen so beichaffen fenn, daß weber die Röpfe, noch anbere Körpertbeile über benselben berausbängen.
- 4) Uebereinander durfen bie Thiere nur auf verschiebenen, im Bagen übereinander angebrachten Boben, wobei jeber Schichte ein genügender Luftraum gesichert ift, geführt verben.
 - 5) Die Feglung foll überhaupt, insbesonbere

aber bei ftrenger Ratte ober großer hiche, nicht unnötiger Weise burch willkarliches Stilllegen unterwegs, Bergögerung bes Ablabens u. f. f. verlängert werben.

- II. Unabhängig von der Festung tommen bei dem Aransport zu Wagen Mishandlungen vor, indem den Ehrsteren gegen die einstülle der Witterung, insbesondere gegen Dise und Kalte, der erjorderliche Schutz nicht verschafft, oder dieselben dem Durft oder hunger Preis gegeben werden, daber auch biegegen vorsommenden Falls einzuschreiten ist.
- III. hunde durfen jum Treiben von Ralbern, ber bestebenden Boridrift gemäß, nur mit angelegten Maultörben, durch welche bieselben am Beißen ber Thiere verhindert find, gebraucht werben.

Stuttgart, ben 16 Dai 1868.

Begler.

Rolorirte Banbtafeln landwirthfchaftlich nuslicher und fchablider Thiere.

(Bergi. Bodenbiatt 1861 6. 41. 125.)

Auf Beranlassung der K. Centrasstelle für die Landwirthschaft wurde in neuester Zeit von der Berlagshandlung I. B. Schreiber in Esslingen eine neue Jolge tolorirter Wandbassell landwirthschaftlich niglicher und schabel schiere (Tasel III. und IV.) herauszegeben. Dieselde schiefe sich an die im Jahre 1860/61 erfolgte Ausgade zweier Wandbassell in 1. und II.) mit kleineren Sängethieren und Reptillen an. Tassel III. enibalt nühliche und schabel sich Wögel, Tasel IV. nigliche Lieften, Spinnen und Affeln und ist den Abbildungen ein das Berund

In zed by Google

halten biefer Thiere jur Landwirthschaft furg bezeichnender Text beigebrudt.

Die Beidranttheit bes Raumes geftattete großentheils nicht, bie Bogel in ibrer natürlichen Groke abaubilben . lettere ift jeboch ben einzelnen Abbilbungen, in Decimalzollen ausgebrudt, angefügt. Bei ber febr nambaften Rabl ber in unferem Lanbe einbeimifden Bogel tonnte nur ein verbaltnifmafia fleiner Theil ausgemablt merben, mobei barauf gu feben mar, baf meniaftens febe Samilie, menn nicht Gattung, ber bier überbaupt in Betracht tom. menben Raubvogel, Rletter: und Singvogel repra: fentirt merbe. Saufigfeit bes Bogels, leichte Berwechslung bes nubliden mit bem icabliden, falide Anfichten im Bolle über feinen Ruten ober Coaben mußten bei ber Musmahl mafigebend fenn, all: gemein befannte Bogel, wie ber gemeine Sperling, Die Elfter 2c. tonnten ausgeschloffen bleiben. Gin großes Sindernif bei ber Abbilbung ber Bogel bot auch bie verschiebene Farbung einer Bogelart nach bem Alter und Gefdlecht; auf biefe Berfdiebenbeiten mußte im Gangen vergichtet merben und murben nur ermachfene Mannden abgebilbet, außer beim Sabicht, welchen bie Tafel III. in jugenb. lichem Alter, wie in ausgewachsenem Ruftanb wiebergibt.

Anlangend bie Tafel IV., fo ift bie Rabl ber landwirtbidaftlich idabliden, felbft ber gemeineren und größeren Infetten fo guferorbentlich groß . baf biefe allein icon mehr als eine Tafel beanipruchen. bie landwirthicaftlich nütlichen für fich eine Tafel füllen tonnten. Bei ber Tafel IV, murbe fich nun barauf beidrantt, nur bie nutliden Infetten barguftellen und biefen einige Spinnen und Affeln beiaufugen, fo baf auf folder alle nubliden Thiere biefer Abtheilung vertreten find. Da bie fraglichen Thiere in ber Debrgabl febr flein find, fich im Bilbe obne Bergrößerung nicht gut barftellen laffen, ba ferner bas Bolt folde fleinere Thiere weniger bemerft, fo murbe bier befonbere bie Große bei ber Ausmabl ber Spezies einer Battung neben ibrer Saufiafeit magaebenb. Die Berausgabe einer meiteren Tafel landwirtbicaftlich idablider Infelten burfte fich fpater ber Tafel IV. anschließen.

Da biefe Wandtaseln fich vorzugsweise jum naturgefchichtlichen Unterricht eignen und die hie butch vermittelte Anschauung und Belehrung dazu beitragen wird, ber unnatürlichen Versolgung nublicher Thiere entgegenzuarbeiten und deren Schut zu beischern, so können sie mit Recht, gleich den oben angeführten Tasien I. und II., allen Schulen des Landes zur Anschaffung empfossen werden, Richt minder verbienen sie aber auch einen Blad in den Kindersuben als ein jehr zwecknäßiges Mittel, um der Jugend schon frühzeitig durch Anschauung nührliche Belehrung über die fraglichen Thiere zu geben. Die Anschaffung dieser Wantschlich und den Wolfschulen worden. Derschulbehörden den Wolfschulen empfohlen worden.

Bei ber größern Babl ber Abbilbungen und ber für folde notbigen Karben mar bie Berftellung ber Tafeln III. und IV. icon um befmillen eine foffpieligere, als bei ben im Rabre 1860/61 pon berfelben Berlagsbandlung berausgegebenen Tafeln I. und II., es mußte baber bie Berlagsbandlung ben Breis für beibe Banbtafeln aufammen (auf Leinmand aufgezogen, gefirnist und oben und unten mit Staben jum Aufbangen verfeben) von 3 fl., was bie Tafeln I. und II. für bie Schulen tofteten . auf 3 fl. 30 fr. erhöben. Un biefen an fich billigen Breis ift bie Borausfehung gefnupft, bag eine großere Rabl von Eremplaren bavon für bie Soulen burd Bermittlung ber landwirthicaftlichen Centralftelle bezogen merbe, ju meldem Enbe bie Beranstaltung getroffen ift, bag bie von ben betreffenben Berrn Lebrern an bie Begirteidulinivel's torate einzusenbenben Bestellungen auf ber Ranglei ber Centralftelle gufammenlaufen, und es ift bringenb ju munichen, bag von bem Anerbieten ber Berlagebandlung gur Abgabe von Banbtafeln um ermäßigten Breis von Seiten ber Ortsichulbeborben ein möglichft ausgiebiger Bebrauch gemacht merbe.

Um nun ben Boltsschulen ben Bezug bieser Bandbafeln um benjelben Preis von dei Gulben, ben sie seiner Zeit six die Wandbasschul um die Jenten größeren Berbreitung berjelben beizutragen, hat die Centralfielle bestimmt, daß für jedes an eine solche Sehule durch ihre Bermittlung abgegebene Exemplar dreißig Kreuzer auf die landwirthschaftlichen Jonds übernommen werden. Damit aber den Schulsehoten in den einzelnen Bezirten die Ginsichtnahme der Mandbassell näher gerückt werde, dat die Gentralfielle die Tasseln in der für die Schulen bestimmten Ausstatung den Bezirtsschuleinspettoraten zugehen lassen.

Bir empfehlen nun biefen Gegenstand ber besonderen Aufmertsamteit und Berücksichtigung ber Berren Geiftlichen und Schullebrer.

Der Comeiger Mildertraft.

In bem Berichte über bie im September bes votigen Jabre im Bern flattgebbei fchreigrichte Wolfereiprobutten Ausstellung, welchen bas Wochenblate in Nr. 47 G. 291 brachte, wurde auch bie fon benfirre Mich (unrichtig auch Midpertrat ft genant) erwähnt, welche auf biefer Ausstellung großes Aufieben erreate.

an ber Erwartung, baß es ben Lefern bes Bochenblattes nicht unangenehm ienn burlie, etwas Naheres über biefes, alle Beachtung verdienende Brobutt zu vernehmen, erlaube ich mir, nachstehend einige Notigen

barüber mitgutheilen.

Bundoft benerte ich, das sonbenstre Milch in Bern von grei Ausstellen ausgestellt werbe, nämisch von G. Keppel in Bevad und ber seit einem Jahre bestehenden en glisch einweigerischen einem Ander beitehenden en glisch einweigerisch en von den fentiere Milchart (Anglo-Swiss condensed Milk-Company) in Cha man Buger Eee. Nur das Brobutt bieser legteren Hobrit entsprach ben Ansoberungen, benn G. Keppel hatte die Milch gwar in den verschiebensten Homen, als seines und großerniges Bulver, in Agsien und eingebildt zur Honige Guiffeng ausgestelt, aber in allen biesen Horner erweis fich sien Verbutt als mangschaft, in Neme es mit einem böchst wiedernatiegen, rangigen Geruch und Geschward zu den Verlagen der und Geschward bei der Verlagen der und Geschward bei Ausgebat, in kenne den tienem böchst wiedernatigen, rangigen Geruch und Geschward beschaft war.

Die kondenstirte Wilch der Chamer Kadrik dagegen bat eine gelfichweise Karbe, einen angenechmen Richgruch und die Konfistenz eines die Denigde. Dieselbe wird in der Weifelbe dagestellt, das men die frische gemoftene Wilch mit einem Julay von ungefähr 3,5 Wroc. ihres Gewiches reinsten Oberguder (Kolonialguder) in einem Bacum bis zur bezichneten Konfisten die die Geschieden der die einbiett, wobel aus bestäufig 4,4 Rass Milch I Wass fondensstret Milch erbalten wird.

Rach ber vorgenommenen Unalpfe enthalt bie ton-

77,56 Broc. Erodenfubftang unb

22,44 " BBaffer, und es entfallen von obiger Trodenfubftang

24,40 , auf ben Robraudermiaga.

Die sonbenfirte Mild ibet fich febr leicht auch in faltem Bolffer, wenn man etra bie vierfacht Bengg Baffer, punt man etra bie vierfacht Bengg Baffer juiegt, so erbalt man eine gluffigsteit, melche im Audiechen und Geruch gang mit ber frichen Mild überreinstimmt, und nur burch firen ligen Gelchmad von berfelben fich unterscheibet. Setzt man weniger Baffer zu, so erbalt man eine songentrietere Mild, welche sich von bem Habme nur baburch unterscheibet, bag in ihr alle Mildebefandbelle in bemieben Berebaltnisse, wie in ber frischen Milde sich glieben, mahrend im Anden bad Bet überrusgt.

Die Chamer Mild wird in jugelotheten Blechbofen in ben Banbel gebracht. Gine Dofe, 8 Gentimeter boch und 7 Centimeter im Durchmeffer, fast etwas

über 1/, Liter, und wurbe auf ber Berner Ausstellung um 1 fr. 50 Cent. (42 fr.) vertauft, in Cham foll bielelbe nur 1 fr. (28 fr.) foften. Dies ift allerbings theuer genug, benn 1 Schoppen Milch, ber aber mit ungefähr 1,6 Loth Buder verfußt ift, foftet mehr als 12 fr.

Aros biefes hoben, in der Beige fich vielleicht ermäßigenten Breities befigt bie tonbenflitte Milch aber unter boben Werth für die Berennung der Schiffe, für Reifen, jum Gebraude in Sopiidelern u. bergl. 3bre Spalibarteit tann nicht bequeifelt werben. Dere Schreiber biefer Zeifen hatte auf der Berent Ausstellung eine Doie gefauft und biefelbe nach viermonatiucher Aufberadrung, mabrend weicher fie öfterem Ernperauturwechsel ausgefest war, geöffnet und bas Broutt inselfelo befunder.

Den Gründern ber Chamer gabrit gebührt bas Berblenft, bas in Amerika ichon feit langerer Zeit gefannte und grübte Berfahren bie Micheinbidung im luftverdunuten Raume auf bem europälichen Kontinente eingebürgert, und bamit eine neue Quelle nugbringenter Micherwendung eröffnet zu baber.

Dr. 23 m.

Bferbemartt in Stuttgart am 20 unb 21 April 1868.

Die Babl ber ju Martt gebrachten Pferbe betragt 2127 gegenüber 1959 vom vorigen 3abre, fomit beuer mehr 168. Berfauft murben (außer ben bienach auf. geführten Bferben aus bem Lanbgeftut, bem R. Darftall und bem Brivatgeftute Er. R. Dajeftat) 1215, im vorigen 3ahr 919, alfo in biefem 3ahr mehr 296. Bon ben jur Ungeige gefonimenen 427 Berfaufen betragt ber Gefammterlos 167498 fl., Im vorigen 3abr maren 319 Berfaufe mit einem Wefammterlos bon 106834 fl. jur Ungeige gebracht morben, folglich beuer mehr 108 Berfaufe mit einem Debrerlos von 60664 fl. Mie bochfter Breis fur ein Bierb murben 1627 fl., im vorigen 3ahr nur 1150 fl. ergielt; ber nieberfte Breis betrug 28 fl., 1867 22 fl.; ber burchichnittliche Bertaufspreis fur ein Bferb ftellte fich auf 392 fl., im vorigen 3abr auf 330 fl., fomit in biefem 3abr um 62 fl. bober.

Der Bertebr ift somohl, was die Angahl ber auf ben Mart; gebrachen Pierde, als die Angahl ber verfaulten Ginde betrifft, als ein jehr ganftiger zu bezeichnen. Obwohl die Bertäufer von Lurushjerden mit Augeneinen nicht gan beiteibigt waren, so war die Bahl ber Arbeitshjerde beuer eine weit größere, benn im worigen Sabr. Bon fremben Kaufern machten sich hauptlachtlich, Gen einem Etrashurger Werbebandler wurden etwa 40 Stud zu Militärzureden erworben; auch Baben nich vom hernachtlich Gen einem Etrashurger Merdebandler wurden etwa 40 Stud zu Militärzureden erworben; auch Babenen baben nicht um berrachgliche Ginfaufe gemacht. Die größere Bahl ber Mierte bie betoch im Ande

Die jur Gebung bes Marties beuer jum viertenmet von ber fidbilichen Beborbe ausgelegten Preife fur vorzügliche jum Berfauf aufgestellte Berede, woyl Se. Rafestat ber Konig aus Seiner Drivatichatulle bie Cumme von 200 ft. gundigst anweisen ließ, und wogu eine gleiche Summe bie landwirtsschaftliche Centralftelle aus bem landwirthicaftlicenUnterflugungsiond's bewildigt hatter, wurden aur Montag ben 20 April von einer bejonderen Kommission: unter bem Präfibium Sr. Dobeit bes Pringen hermann von Sachien-Meimar zuerfannt.

Breife erhielten folgenbe Pferbebefiger:

1) Sanbler:

Bit Bagenbferbe ichwerteren Schlage berg frantel aus Minden, jur Bagenberbe leichten Schlage Karl Frankel aus Munden, für ichwerter Bugpterte Gebr. Bobfelen aus Tebenbaufen, für leichte Aughferbe Gebr. Reuburger aus Buchau und A. Bobenbeimer aus Seutigart, für Beite pferbe ichweren Schlage Bollf & Comp. aus Seibeiberg und B. Frankel aus Frankfurt, für Reitigerbe leichten Schlage Brunobbe aus Augsbura und Kreund aus Frankfurt.

2) Brivatzuchter.

Sit Bagenbietb ichweren Schiags Mermith Burger aus Angbort, für leichte Bugberte Gi-mon Schabert, für leichte Bugberte Gi-mon Schaberte aus Deichelbronn und Gemeindespfteger Gramer aus Balfingen, für ichwere Retiverbe Georg Seilier aus Derbettingen, für leichte Beltpferbe Vrivaiftallmeiler B. Bris aus Stuttgart. Bagenpierbe teichern Schags und ichwere Bugbierbe vom Brivatzüchtern waren nicht in Konfurren, gerteten.

Die Uebergabe ber in Gegenständen von Silber bestebenden 14 Breise mit einem Werthe von 45 bis 120 fl. hatte am Rachmittag bes 20 April auf bem

Rathhaus in feierlicher Beije ftatt.

Sin bie Aufftellung von Bogen aller Art, Sattlermagten z. in ber Marft ibalte batten fich 39 Bertäufer eingefunden, worunter 29 aus Stuttgart, und
zwar 26 mit einem Gejammithädeuraum von 6827 Duabratig für Wagen, 6 mit 426 Duabratigs für Megen, 6 mit 426 Duabratigs für Bigen, 6 mit 426 Duabratigs für ist Megen einem Auffteller auf 300 Aubratigs für landwirtlichgatiliet Gerfalbe und Wachten, ber größte von einem Aussteller beanspruchte Aum betrug 1000 Luabratigs.

Bei bem am 21 April Rachmittage im R. Marftallgebaube vorgenommenen Bertauf von 28 ganb. geftuispferben murbe im Gangen ein Erlos von 10934 fl. ergielt, fo bag ber Durchichnittepreis eines Bferbes fic auf 390 ft. 30 fr. ftellte. Bon ben beiben Driginal . Suffolf . Bengften murbe ber eine um 295 fl., ber anbere um 251 fl. erfteigert. Unter ben Reitpferben mar ber bochfte Breis ber - einer Braunftute, Die um 535 fl. verfauft murbe. Bon ben Bagenpferben maren bie bochften Breife: fur ein Baar Schwarzichimmel 1115 fl., fur ein Baar Buchien 1100 fl. und fur ein zweites Baar Comargichimmel 1015 fl. Am Bormittag bes 22 April famen 10 Pferbe aus bem R. Darftall jum offentlichen Berfaufe; ale bochfter Breis murbe fur einen Sjabrigen, gut gerittenen Ballachen 800 fl., ale nieberfter Breis 28 fl., im Wangen 3358 fl. ergielt. Bei bem fich bieran anreis benben Berfauf von 27 Bferben aus bem Brivatgeftut Gr. R. Dajeftar murben jufammen 9569 fl. erlobt; ber bochfte Breis betrug 860 fl. fur einen 9 3abre alten Beificommel von 15 Tauft (Bollblut-Araber), ber nieberfte Breis betrug 53 fl.

Sur die auch beuer wieder beranstaltete Pferbelotterie, ju der 120000 Logie 30 fr. ausgegeben waren, wurden allein 46 Pierbe, 20 Wagen berfchie bener Art, ferner eine nambaite Jahl von Reite und Stallrequisten, von Reifeariten, Baffen z.c aufgefauft und im Gangen 600 Gewinnfte vergeben.

Bericht ber landwirthschaftlichen Berfuchsftation Sobenbeim

uber bie unter ihrer Rontrole fiebenbe Fabrit von Leim und Dungmitteln in Reutlingen.

1) Gedämpsteß Anochenmehl
Beuchisteit . 7,7%
Drganische Substan; * 24,9 s
Sanb . 1,1 s
Anochenerbe ** . 66,3 s
100,0%

Darin Stidftoff . . . 2,6 "

2) Ralf. Cuperphosphat

Post, Bhosphorfaure 14,9%, garantirt 14-15%
3) Bunffach fongentrirtes Ralifalg

Rali . 58,2 %, garantirt eirea 50 %.

Rali . 31,3 %, garantirt 30-33 %.

5) Schwefelsaure Rali-Magnefia Rali . 17,9 %, garantirt 16-18 %.

* Darin Stidftoff 14,9 ,
7) Aufgeschloffener Beruguano (Superphosphat)
Lobliche Bhosphorjaure 10,3%, garantirt ca. 10%

Cog. guanifirtes Anochenmehl

* Darin Stidftoff . . . 2,9 , gar. 2-3 %.

* Phosphorfaure . 15,4 , 18-20 ,
Dr. G. Kreutbage.

Berichtigung.

In Beilage Rr. 9 G. 134 Spalte 2 Beile 20 von unten liet: heuer ftatt bier und auf G. 136 Spalte i Beile 14 von unten Pachtlofarr ftatt Bachilofair.

Worlsenblatt

für

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Murttemb, Centralftelle fur Die gandwirthichaft.

Bon tiefem Biatt ericeint jeben Sonnabend ein halber Bogen, von Beit ju Zeit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang tann um 1 fl. 15 fr. burch jebes Boftamt in Burttemberg bezogen werben.

Die hanptfächlichften, mabrent bee Jahres 1867 in Burttemberg vorgenommenen Rulturverbefferungen.

(Bergl. Bodenblatt 1867 Rr. 38.)

Indem wir diefe Berbefferungen nach dem Borgang der frühern Jahre auch feuer wieder zur Dessentlichkeit bringen, haben wir uns bei deren Ausammenstellung genau an die Spezialberichte der landwirthsichaftlichen Bezirtsvereine angeschloffen, auch wurde bei Autjählung der Leiflungen ganz die gleiche Reibeniolge eingehalten, wie sie in den frühern Verlichten beobachtet ift.

hienach beginnen wir mit ben in 26 Bezirten bes Landes jur Ansführung gebrachten Felbweganlagen und Martungsregulirungen.

Im Redarfreife bat im Begirte Badnaug bie Gemeinde Steinbach eine nene Felbweganlage bergeftellt; im Begirte Boblingen murben auf Darmobeimer Martung ftanbige 216 : und Bufahrten auf 46 Morgen bergeftellt und gelang es ben Be: mübungen bes Stabtichultheißen Frant in Ginbelfingen neben grei neuen Felbwegen von 235 und 66 Rutben Lange einen weiteren 1234 Rutben langen gabelformigen Relbweg auszuführen, burch welchen, in Berbinbung mit einer etwa 7 Morgen umfaffenben Gatergufammenlegung, 800 Pargellen eine freie Rufabrt ermöglicht murbe. Außerbem idritt in ben Gemeinden Boblingen, Solggerlingen und Sinbelfingen bie Ablöfung ber Trepplaften auf ermunichte Beife vorwarte und erreichte nas mentlich in lettgenannter Stabtgemeinbe bereits 101 Ralle, bei benen 349 berechtigte und 66 belaftete Bargellen betbeiligt finb. 3m Dberamt Beilbronn bat bie Stabtgemeinbe bas Bert ber Ber: ftellung von Relbweganlagen mit Erfolg fortgefest.

indem fie auch in biefem Sabre eine 225 Morgen Guter umfaffenbe Felbweg : und Gewandregnlirung, bei welcher 239 Guterbefiger betheiligt maren, mit einem Roften aufwand von 581 fl. 22 fr. ausführte; bie nenen Bege baben bei einer Breite von 10 Ruft eine Lange von 17600 guß und follen in Bufunft von ber Ctabtgemeinbe unterbalten merben : auferbem murbe auf ber Martung Redargartad ein Felbweg mit einem Roftenanswand von 1100 ff. burch Auffüllung verbeffert und rollirt. Im Begirte Redarfulm murbe burd bie Gemeinbe Cleverfulgbach ein theilmeife dauffirter Felbmeg bergestellt, melder 2 Muren und 6 Gemanbe berbinbet und zugleich gwifden bem Ort und ber Strafe von Reneustabt nach Cherftabt eine Berbinbung berftellt; Die Gemeinde Dabenfeld legte 2 neue Telb. mege an und nahm bie Rorrettion von 2 fcon beftebenben bor, bie Gemeinbe Gochfen ftellte einen Gelbweg nen ber, mabrent bie Bemeinbe Rocherfteinsfeld mit einem Aufwand von 800 fl. einen 250 Ruthen langen Felbmeg ausführte und 50 Rutben befielben dauffirte und mit einem Aufwand von 210 fl. zwei Gewandwege ausführte, bie Bemeinbe Rocherthurn aber mit einem Mufmant von 1100 fl. eine Keldweganlage mit Gewandregulirung burdführte, burd welche ungefahr 1000 Pargellen berührt werben; auf ber Darfung von Dinhaufen wurde mit einem Aufwand von 900 fl. ein dauffirter Felbmeg von 2000 Ruß Lauge und mit einem Anfwand von 200 fl. ein 10-16 Guß breiter, 2400 Ruß langer Gemandmeg bergestellt; in ber Gemeinbe Giglingen wurde bie im Jahre 1868 ausguführende Feldwegregulirung in Angriff genommen, auf ber Martung von Untergriesbeim endlich murbe ein neuer Felbmeg in einer Lange von 196 Authen mit einem Kostenausvonal von 338 fl. ausgesicht. Im Amtsoberamt Stuttgart wurden von ber Gemeinde Echterbingen Felbwegeberbesserungen vorgenommen, im Bezirfe Walbingen hat die Gemeinde Ertfimpfelbach zwei neue Keldweganlagen bereiellt.

3m Comaramalbireis legte bie Ctabtgemeinbe Ragold einen fleineren Relbmeg an und bie Bemeinde Oberthalbeim legte nicht nur mehrere neue Felbwege an, fonbern brachte auch ben Ban aweier neuen Guterfteigen mit einem Aufwand von 15000 ff. gur Ausführung, burd melde gelungene Melioration große Streden von Bergfelbern erleich: terte Rufahrten erhielten und baburch einer verbefferten Rultur juganglich gemacht murben. 3m Begirte Rurtingen bat bie Bemeinbe Redarthailfingen mehrere neue Reldwege mit einem Roftenaufwand von 3100 fl. bergestellt, und führte bie Gemeinde Bigishaufen einen weiteren Rufabrtsmea nach burgerlichen Gutern aus, im Dberamt Dbernborf murbe in ben Gemeinden Beffenborf, Epfenborf, Fluorn, Ceeborf, Balbmöffingen und Bingeln, wie in ben letteren Jahren, mit weiteren Relbmeganlagen fortgefahren und find namentlich in letterem Orte baburd weitere 97 Bargellen guganglich geworben. 3m Oberamt Reutlingen bat bie Gemeinde Begingen 244 Rutben neue Relbwege angelegt, wovon 204 Ruthen auf Allmanben tommen; auf ber Marfung von Eningen find in Ausführung ber allgemeinen Felbwegregulirung wieber 825 Ruthen neue Feldweganlagen mit einem Aufwand von 862 fl. 32 fr. burchgeführt morben. in ber Gemeinbe Erpfingen murben gu 79 Bargellen neue Feldwege angelegt, wobei bei 8 Pargellen gugleich eine Gewandregulirung vorgenommen murbe, auf ber Martung Gentingen find 4 Relb. meganlagen von einer Gefammtlange von 375 Ruthen mit einem Roftenaufwand von 940 fl. ausacführt worben, Die Gemeinde Saufen ftellte amei neue Felbwege mit einem Aufwand von 451 fl., bie Bemeinde Unbingen eine Feldweganlage mit einem Aufwand von 113 fl. 8 fr. ber. 3m Obers amt Spaidingen entftanben viele neue Anlagen: bie Bemeinbe Mirbeim bat bie neue Strafe gegen Albingen und Reuhaus mit einem Roftenaufwand von 11490 fl. vollenbet und biemit bie Anlegung mebrerer neuer Relbmege perbunden, moburch 250 Morgen Guter eine leichtere Bufahrt erhielten; auf ber Martung Delthofen ift bie Berftellung eines Guter : und Balbwege, burd welchen 120 Morgen Gelber eine beffere Rufahrt erlangen, in ber Musführung begriffen. Die Bemeinbe Dentingen führte ben Bau einer 1400 Rutben langen Buterfteige auf ben Beuberg mit einem Roftenaufwand von 14200 fl. aus, burch welchen nicht nur 220 Morgen Thalfelber eine beffere Rufgbrt erhielten, fonbern namentlich 560 Morgen auf bem Beuberg. plateau liegende Felber, welche bis jest nur mit großen Schwierigfeiten und außerft mangelhaft bewirthicaftet werben fonnten, juganglicher gemacht murben, und führte außerbem burch ein Areal von 497 Morgen neue Feldmege mit einem Roftenaufmand bon 5172 fl.; in ber Gemeinbe Durbbeim ift eine 200 Morgen umfaffenbe Bewandregulirung, bei ber 140 Guterbefiger betheiligt find, in ber Musführung begriffen; Die Gemeinde Frittlingen ließ eine 875 Morgen umfaffenbe Relbmegregulirung mit einem Roftenaufwand von 6206 fl. pornehmen; Die Gemeinde Gosbeim führte eine folde Feldwegregulirung auf ihrer gangen 2107 Morgen umfaffenben Martung mit einem Aufwand von 6400 fl. aus; Die Gemeinbe Rusplingen nahm ben Bau einer 990 Rutben langen Guterfleige auf bem fogenannten Reichenbacher Berg, beren Roften gu 10650 fl. veranschlagt find, in Angriff, woburch 600 Morgen auf bem Plateau liegenbe Meder, Bedfelfelber, Beiben und Debungen einer beffern Birtbicaft augeführt und überbieß 224 Morgen Balbungen beffer suganglich gemacht merben; in Deilingen endlich ift eine Bewandregulirung ange babnt. 3m Dberamt Urach baben 12 Gemeinben sum Theil größere neue Felbwege bergeftellt.

In Jazetreise haben im Oberantt Ellwangen bie Gemeinden Virlengell, Ellenberg und Stöbtlen Feldwegundagen von bedeutenderem Umfang ausgesihrt, lettere Gemeinde in Verbindung mit theils weiser Güteryusammenlegung; im Oberant Wersgentheim hab die Parzellargemeinde Reisseld abermals eine Güteryusammenlegung auf 66 Worgen vorgenommen, wodurch die seitherigen 81 Parzellen auf 37 reduzirt wurden, im Oberant Veresheim wurden auf der Warfung der Oberantskladt zwei neue Feldwege von 2300 und 2400 Fuß mit einem Kossenaufwardellen mit einem Areal von 119 Morgen kändie Ausgeführt, wodurch die Ausgeführt, wodurch die Ausgeführten erbielten. Im Oberant Oehringen

lam in der Gemeinde Baumerlenbach eine Felbvogs und Gemänderegulirung zu €tande, wodurch bie fogenannte untere Flur mit 345 Morgen eine wirflich mufterhafte, volle Kulturfreiheit verbürgende Anlage erbielt.

3m Donaufreife bat im Oberamt Biberad bie Gemeinde Ahlen eine Felbfläche von ungefähr 100 Morgen regulirt und mit neuen gwedentipres denben Feldweganlagen verfeben, mabrend in Unterfulmetingen auf etwa 80 Morgen neue Relbwege bergeftellt murben; fleinere Felbweganlagen wurben außerbem von ben Gemeinben Dberborf, Reinftets ten , Riffegg , Steinhaufen , Ummenborf und Barthaufen ausgeführt. 3m Dberamt Blaubeuren hat die Gemeinde Saufen o. U. ein Areal von 150 Morgen mit neuen Gelbweganlagen berfeben und bamit einige Gewandregulirungen verbunben. 3m Oberamt Beislingen murbe ju Altenftabt eine neue Felbweganlage von 1205 Ruthen Lange gemacht, ju Aufhaufen gleichfalls eine großere folche Anlage ausgeführt, in Amftetten fand eine Guterjufammenlegung ftatt, ebenfo in Braunisheim, wo außerbem 90 Bargellen burch 5 neue Felbwege ftanbige Rufahrten erhielten; auf ber Darfung Singen murbe ein neuer Relbmeg bergeftellt unb theilweife mit einem Steinkorver verfeben mit einem Roftenaufwand von 500 fl., in Sobenftabt murben 403 Ruthen neue Felbwege angelegt; in Oppingen murben burch eine Feldmeganlage von 200 Ruthen Lange 15 Pargellen jugangig gemacht, in Biefenfteig wurbe ein neuer Relbmeg von etma 600 Rufe Lange bergeftellt, in Uebertingen endlich erhielten 20 Morgen Aderfeld ftanbige Rufahrten. 3m Begirte Boppingen bat bie Bemeinbe Sobenftaufen eine neue Feldweganlage burchgeführt, burch welche 15 Bargellen mit einem Rladengebalt von 10 Morgen jugangig murben, im Oberamt Rirobeim aber bat bie Gemeinbe Linborf 2 neue Relbmeganlagen mit einem Roftenaufwand von 980 fl. 58 fr. gur Musführung gebracht. 3m Begirte Laupheim bat bie Gemeinbe Dellmenfingen bie fcon fruber beaonnene Relbwegregulirung fortgefest und murbe auf ber Martung Econeburg eine 52 Morgen umfaffenbe Gemanbregulirung in Berbinbung mit einer neuen Gelbmeganlage jur Ausführung gebracht. 3m Dberamt Ravensburg bat bie Gemeinbe hafenweiler auf ihrer 890 Morgen baltenben Darfung eine burchgreifenbe Martungeregulirung und Bufammenlegung mit einem Roftenaufwand von 1831 fl. burchgeführt, woburch bie fruberen 554 Pargellen auf 179 gurudgeführt murben. 3m Begirte Rieblingen tamen in Bedingen auf 152 Morgen neue Felbweganlagen in Berbinbung mit Gewandregulirung mit einem Roftenaufwand von 170 ff. jur Ausführung; auf ber Martung Begen. weiler murben 85 Morgen, bon ber Gemeinbe Ertingen 390 Morgen mit einem Aufwand von 300 ff. mit amedmäßigen Relbmeggulagen verfeben: baffelbe war in ber Bemeinbe Goffingen bei 80 Morgen, in ber Gemeinde Beiligfreugthal mit 69 Morgen ber Kall, endlich bat bie Gemeinde Unlingen 350 Morgen mit entfprechenben Relbmegen mit einem Aufwand von 250 fl. verfeben. 3m Dberamt Saulgau murben auf ber Parzellarmartung von Altensweiler 28 Morgen, von ber Gemeinbe Bierftetten auf ber Bargelle Steinbronnen 80 Morgen. bon ber Gemeinbe Bonborf ungefahr 200 Morgen mit einem Aufwand von 250 fl. mit neuen Relbwegen verfeben; in Fleischwangen erhielten 30 Morgen neue Bufahrten, in Delfofen murben auf 220 Morgen mit einem Aufwand von 445 fl. Relbwege angelegt, wobei auch Gewandregulirungen vorgenom. men wurben. In Reichenbach murben auf 210 Morgen, in Renharbsweiler mit theilmeifer Guterjufammenlegung auf 50 Morgen, in Großtiffen auf 149 Morgen, in Rleintiffen auf 250 Morgen Relb. weganlagen ausgeführt, in Scheer find bie für bie gange Martung projettirten Beganlagen in ber Ausführung begriffen. 3m Dberamt Tettnang murben von ber Gemeinbe Baslach burch 3 neue Relbmege mit einer Gesammtlange bon 570 Rutben 100 Morgen , von ber Gemeinbe Giggenweiler burch mebrere Relbmege mit einer Befammtlange pon 926 Ruthen 143 Morgen mit beständigen Rufahr: ten berfeben und fant in beiben Gemeinden zugleich eine theilmeife Bewandregulirung ftatt. 3m Begirte Mangen endlich bat bie Ctabtgemeinbe 38np mehrere neue Bege burch bie Biefen angelegt.

An Ent: und Bewässerungen wurde im Redarfreise im Oberant Redarsus durch bie Gemeinde Rocherthürn die Entwösserung der sogenannten Rocherwissen mittelst eines 348 Ruthen langen, 8 Juß breiten und 3 Juß tiesen Grabens bewerssellt und nahm im Amtsoberant Etntigart die Gemeinde Bernhausen die Trodenlegung von 80 Morgen in Angriss, während auf mehreren von 80 Morgen in Angriss, während auf mehreren

jonftigen Gemeinbemarkungen gleichfalls die Orainage begonnen worde, namentlich in Harthaufen, wo 12 Morgen, und in Oberfielmingen, wo 10 Morgen drainirt wurden. Im Oberamt Weinsberg wurde der 4 Morgen große Phartader in Bisseld durch Drachirung woselussisch versieren.

3m Comargwaldfreis führte im Dberamt Calm ber Gutspächter Reeb in Georgenau (fruber Bublbof), ber icon in ben Jahren 1862 und 1863 30 Morgen Aeder brainirte, Die Entwafferung von meiteren 20 Morgen burd Robrenbrainage mit einem Aufmand von nabezu 1600 fl. aus und legte mit einem Aufwand von 2200 fl. 40 Morgen Biefen burch Riebung eines 2700 guß langen, 4 - 5 Ruß tiefen Sauptentmafferungegrabens, in welchen 6 fleinere Graben einmunden, troden, mobei qualeich bie Anordnung getroffen murbe, bag burd Anbringung mehrerer Schleußen, Die jugleich als Ueberfahrten bienen, eine Bemafferung möglich wird, ju ber außerbem ein Weiber bient, ber bas Abmaffer ber Dader aufnimmt und mit 2 Bullenbebaltern in Berbinbung ftebt. Im Dberamt Reuenburg bat bie Gemeinbe herrenalb gu ben fruberen umfangreichen Runftmiefengnlagen 45 meitere Dorgen in gleich mufterhafter Beife ausgeführt.

Im Jagttreife nahm im Dberant Ellwangen bie Gemeinde Rofenberg eine größere Drainitung vor und haben 7 weitere Gemeinden auf Berantasjung des dortigen landwirtsschäftlichen Bereins zu weiteren Brainirungen Ginteitungen getrossen und im Oberamt Reresheim drainited der Delonom Bauerschmite in Stüd Feld mit gebranten Robern plaumäßig mit sehr gutem Erfolge.

Im Donaukreise ftellte im Oberamt Biberad bie Semeinde Untersumertingen auf nugesicht so Worgen eine Drainageanlage her; im Bejirte Geisling en brainirte die Gemeinde Etubersbeim 40 Morgen Neder und Wiesen und vourde in Hostelt. Emerbug eine Heinere Drainage ausgesibrt. Im Oberamt Göppingen wurden auf den Markungen von Behgenried, Dürnau, Sichenbach, heintingen (20 Worgen), holzbeim und Schlath nicht undebeutende Drainirungen vorgenommen, im Bezirt Laupheim hat der Pranereibesser Kennbold 7 Morgen Wiesen unt einem Kostenutjward von 260 ft. troden gelegt. Im Oberamt Niedlingen bat die Semeinde Ertimeen 11 Morgen

Relber mit 5000 Drainrobren gelegentlich ber Relb. wegregulirung verfeben (Roftenaufwand 172 fl.). bie Gemeinde Sailtingen 35 Morgen Aderfelb brais nirt, bie Gemeinde Unlingen aber burd Anlegung eines Entwäfferungegrabens 50 Morgen Meder troden gelegt, fowie burd Anlegung einer 200 Ruß langen Doble bie Gemeinbeticagrube und baburch auch bas anliegenbe Defd mit einem Roftenaufmand von 200 fl. entwaffert. 3m Dberamt Caulgan wurden in etwa 80 Morgen Bald Drainröhren gelegt und bat die Oberamteftabt bie Rivellirungen für bie Entwässerung bon 350 Morgen Allmand. wiefen bornehmen laffen. 3m Dberamt Balbfee wurde auf der Gemeindemarfung Bergatreute ber unter 5 Befiger getheilte fogenannte Grofweiber. ber icon 1797 unvollfommen troden gelegt murbe. burch Führung eines 3100 Ruß langen und bis 14 Guß tiefen Grabens mit einem Roftenaufmanb von 1492 fl. troden gelegt, fo bag bie nabeju 67 Morgen haltenbe Glade jest theils ale Biefe mit füßen Futterfrautern, theils als Torfflich benütt wird und icon bis jest bort 600000 Ctud gefloden werben tounten; im Begirte Bangen enbe lich murben in 20 Gemeinben jufammen 107600 Stud Drainröhren gelegt und find außerbem in ben Gemeinden Amtgell und Deuchelried Steindoblen auf eine bebeutenbe Lange geführt und baburch 90-100 Morgen entmaffert morben. In Abnt find bie Borarbeiten fur bie Ent. und Bemafferung von 800 Morgen Biefen nachbrudlich in Angriff genommen worben.

(Soluß folgt in ber Beilage,)

Mittel gegen Froftschaben bei Obftbaumen.

Mach ber Schlei, landen, Beitung foll man zleusliche Maffen von Schute an die Stämme ber Obfibaume berannstigen aber leiptere mit Glisschollen ums fellen. Diefelben ihnem fyater weg, als ber auf ben Turen gleichmäßig liegende Schute. Die entstehents Miffe beingt unmitielbar auf die Sandrwurgein ber Obstäume, ber Boden um biefelbe beitet länger falt und die Entwidfung und Serrönung ber Site beginnt erst früger. Man fann dio bewirfen, daß ein Obfibaum wohl 14 bis 20 Tage ipater blidt, als sonft, wodurch beriefte, besonder benne re einer frühblidenben Sorte angehört, leicht vor Froflichaben bewahrt werben fann.

(Biegu Beilage Rr. 10.)

Beilage Mr. 10

gum,

Bochenblatt für Land, und Forstwirthschaft.

Die hauptfächlichften, mabrenb bes Jahres 1867 in Burttemberg vorgenommenen Rulturverbefferungen.

(Sofuß von Dr. 28.)

Anschließend hieran können wir über vorgenommen Fluß: und Bachforrektionen mitthellen, daß im Redarkreis im Oberamt Badnang auf den Narkungen hohnweiter und Oberweisiach das Bett des Gleiten: und Dafernbachs korrigirt wurde, im Oberamt Nedarfulm aber die Gemeinde Dahenfeld die Regulirung eines Bachbettes vornabm.

3m Comargmalb: unb Jartfreis wurben namhafte Berbefferungen biefer Art im bergangenen Jabre nicht vorgenommen, bagegen ftofen wir im Donaufreis im Oberamt Biberad auf eine Fortsetung ber Rothfluftorrettion auf ben Marfungen von Bollsberg und Ebelbeuren, woburch biefelbe nun eine Sange von 10000 Rug erreicht bat; auf ber Martung ber Oberamteftabt murben bie beiben Bolfentbalbache forrigirt und augleich bie anftogenben Guterftude regulirt. 3m Dber: amt Beislingen ftellte bie Bemeinbe Ueberfingen einen Uferbau in einer Lange von 25 Rutben ber. 3m Oberamt Saulgau ift bie im Rabre 1859 begonnene Entmafferung bes Ditracher Riebs vollenbet worben. Diefelbe erftredt fich in wurttem: bergifdem Gebiet auf 3132 Morgen und verurfacte einen Roftenaufwand von 13120 ff. 16 fr., fo baft auf ben Morgen burdidnittlich 4 fl. 11 fr. ju fteben tommen. Im Oberamt Tettnang murbe bie Rorrettion von mehreren fleinen Bachen vorgenommen und baburd bie Entwafferung ber anliegenben Grunbftude erzielt, im Begirte Bangen endlich bat bie Gemeinde Antzell einen weiteren Theil bes Berbachs in einer Lange von 80 Rutben ber Rorrettion unterworfen.

hinfichtlich ber Berbefferung von Allmanben und Schafweiben, fowie ber Urbar-Bellage au Rr. 28 b. B. Jahrg. 1868.

madung bon Debungen ift gu berichten, bag im Redarfreife im Dberamt Redarfulm bie Gemeinbe Godfen einen 5/a Morgen großen Allmanbplat in eine Obftplantage verwandelte und außerbem einen langen Coutbamm gwifden ber Strafe und bem Rocher mit Bappeln bepflangte, bie Gemeinbe Narthaufen auf einer Allmanbe 300 perebelte Obfibaume anpflanate, Die Gemeinbe Rocher: fteinefelb eine 10 Morgen große Beibefläche burch Entfernung bes Beftrauche und ber Steine, burch Berftellung eines Baffergrabens und Anpflangung von Baumen fultivirte, bie Gemeinde Olnbaufen ebenfalls mehrere untultivirte Weibeplate mit Dbft: baumen befette und bie Gemeinbe Buttlingen eine 5 Morgen große Beibeflache auf bem benachbarten Gute Affumftabt mit 225 Dbftbaumen bepflangte. 3m Amtsoberamt Stuttgart bat bie Gemeinbe Bernhaufen eine alte Lebmarube geebnet, mit Boben überfahren und ju einer Baumfoule bergerich: tet, ebenfo eine Beibeflache ju einem 8 Morgen aroken Rifdmeiber umgefcaffen, melder jabrlich 196 fl. Bacht erträgt, mabrend ber Blat als Beibe nur 50-60 fl. abwarf; in Remnath murben fterile Abhange gerobet und mit hopfen bepflangt, ebenfo murben in Feuerbach 7 Morgen geringen Bobens au Sopfenland angelegt.

Im Schwarzwaldfreis nahm die Gemeinde Februnach, DM. Reuen bürg, eine Obssaumpssaugung Monard Allmanden vor; im Begirte Rürtingen hat die Gemeinde Reubern 11/4 Worgen Dedung umgerentet und zu einem Hoppiensgarten angelegt, die Geweinde Zigisbaussen ze die bürgerlichen Allmandtheile zusammengeleg' und mit Zusahrtensegen versehen; im Oberant Leutlingen hat die Gemeinde Tröfingen 492 Worgen Allmanden zusammengelegt und in der Art wieder unter die Bürger vertheilt, daß jeder satt bieberiger 8 bis 10 nun nur noch 4 Theile erhieft; Kostenaufwand 362 fl. Im Oberant Spaichine

gen ift fur bie Rultivirung bon Debungen und Mulegung von gelungenen Rutterpflangungen viel geideben und tonnte ber landwirtbicaftliche Begirteberein biefur 60 Breife im Betrag von 232 fl. ertheilen; poraugsmeife berporaubeben ift bie mefentliche Berbefferung, melde ber Bauer Balentin Saufer von Dentingen burd Errichtung eines Ginobegebanbes feinem auf bem Blateau liegenben Gutstompler von 36 Morgen gegeben bat, moburch fich ber Ertrag gegen fruber auf bas Drei : unb Bierfache erbobte. 3m Begirte Gula bat bie Bemeinbe Sigmarswangen in Fortfegung ber begon: nenen bebeutenben Deliorationen, um bie fich namentlich Schultbeiß Steinmanbt Berbienfte ermarb. wieber einen 3 Morgen großen Allmanbplat, welcher feither ertragelos gelegen batte, mit einem Aufwand von 240 fl. gur Schafweibe angelegt und mit Dbft. baumen bepflangt. 3m Oberamt Urach ift befonbere bie auf 411 Morgen mufterbaft burchgeführte MUmanbregulirung ber Stadtgemeinbe Degingen ju ermabnen, worüber Raberes im Bochenblatt bon 1867 Rr. 52 bereits berichtet murbe.

Im Jartfreis hat die Oberantsfladt Alen ihre Allmand im sogenannten hirichdachvasen vollends mit fruchtbaren Baimen ausgefest, beren sie jeht 800 bort besigt, und wurden im Begirte Ellwan gen auf ber Martung ber Oberantsfladt unter Leitung obs dortigen Stadtsörfters Marz abermals größere Obst. und Waldbaumpflanzungen ausgessigt.

3m Donaufreis bat im Oberamt Blaubeuren bie Stabtgemeinbe Blaubeuren einen gur Schafweibe benütten Bergabhang von 40 Morgen mit Linden, die Gemeinde Geißen einen Bergabhang von 3 Morgen mit Rabelholapflangen angepflangt. 3m Begirte Beislingen bat bie Gemeinbe Amftetten fammtliche als Schafweibe benütte Allmanben burch Entfernung bes Beftrupps, ber Dornen und ber Steine mefentlich verbeffert, bie Bemeinbe Altenftabt gleichfalls 50 Morgen Schafweibe vom Bebufch gereinigt und bievon 7 Morgen fogleich vermittelft einer Rleegrasmifdung gur funftlichen Schafweibe angelegt; Die Bargellargemeinbe Sagenbuch vertaufte 193/a Morgen gang ertrageunfabigen Allmanbplat an 4 Burger, bie ibn burch amed: mäßige Rultivirung in Aderfelb ummanbelten, bie Gemeinde Sofftett-Emerbuch faete 5 Morgen theils mit Rabelholgfamen an, theils feste fie biefelben mit ben gleichen Pflangen aus, in Gingen murben 10000 Buden :, - Tannen: und Fordenpflangen gefett: Die Gemeinbe Saufen reinigte ibre Schafmeibe gleichfalls bon Bebuich, Steinen und Dornen, Die Gemeinde Oppingen nahm ju Berbefferung ber Schafweibe eine Allmanbregulirung von 8 bis 10 Morgen por, bie Gemeinbe Reichenbach erbreiterte bie über ihre Allmand führende Strafe und verfah fie burchaus mit einem Baumfat, Die Gemeinde llebertingen reinigte 10 Morgen Schafweibe von Beftrupp und Steinen, bie Bemeinbe Biefeufteig legte 2 bis 3 Morgen, bie Gemeinde Weißenftein aber 8 Morgen funftliche Beibe an; im Dberamt Riedlingen murben pon ber Bemeinbe Durren: waldstetten 3 Morgen Allmanben theils mit gabmen und wilden Obstbaumen, theils mit Linden und Eichen berflangt, im Oberamt Tettnang murbe eine jum Schaferbof geborige verlaffene Riegarube von 2 Morgen urbar gemacht und mit Efparfette bepflangt.

Die Generalversammlung der Beinverbefferungs= gesellschaft am 24 Mai 1868.

Rach bem ber biegiabrigen Generalerefammlung ber murttembergifden Beinverbefferungsgesellichaft vorgerragenen Jahreberichte bes Ansichufieß bat biefelbe im Laufe biefes Frubjahrs abermals 99650 Reben gur Bertbeilung gebrach, und wart:

		zuf	amı	men	99650	Stud.	
Rrachm	oftgutebel				1600		
	Rieeling				2650		
	Burgunde	er.			4600		
blauen					6050	10 .	
Lember					41200		
	eeburgunb	er .			43550	Etud	

Hieron fonnten 15400 Stidt im Lande angekauft und mußten 84250 Stidt vom Auslande begogen werden, und zwar vorzugsweise Bobensteburgunder (43030 Stidt) von Merekburg und Umpegend und Lemberger (41000 Stidt) von Wett Wien.

Blauer Klenner murbe bleies Jahr nicht verlangt und zwar wohl beshald, weil ber Bedarf auch ohn Bermittlung ber Gesellicaft leicht zu beden war und well neue Anlagen beffer mit Burgelreben angelegt werben, an benen burgdaus fein Mangel ift.

Der Anfauf obiger Bebichnittlinge fam bie Gefellacht, einfollfelich der Tanabepert - unb fonfigen Rebenfolken, auf 586 ft. 24 ft. 30 ftehen, Bei der Werteilung nurden angefest; für blaum Arfel, Bebenferburgunder und Stackmoßgutede feit Weingärtnern 15 t., bei sonitigen Versonen 15 ft., für kendergere bei Weingärtnern 30 ft., bei sonitigen Versonen 42 ft., für kerigen Burgunder bei Weingärtnern 9 ft., der innfigen Versonen 18 ft., für kerigen Wieseln zu bei den gangla 6 ft. pro 100 Guid, und ist baburd ein Gemmittelde vom 326 ft. 19 ft. rigtelt worden, so baß für die Kasse bei Gelichaft noch 261 ft. 5 ft. ober 0.44 Prec. der Anschaftspelin zu bedem Sieben.

17-16 Die gut Bertheilung gebrachten Conitilinge tamen biefes 3abr in nachftebenbe Begirfe;

nach Befigheim 16800 Ct. meift Lemberger

Bradenbeim 4700 .. Canftatt . 10200 , meift bl. Arbft u. Lemberger Beilbrenn 4900 " Rungelbau 4350 -

Leonberg 1600 Lubwigeburg 900

" meift Bobenfeeburgunber . Marbad . 16200 - Maulbronn 3450

" Mergentheim 800 "

Dedarfuim 13800 . meift Bobenfeeburgunber Debringen 3000 .

750 . Rottenburg 11.5 Stuttgart 2300 Baibingen 650

Beineberg 15250 , meift Bobenfeeburgunber quiammen obige 99650 Gt.

3m Gangen bat nunmebr bie Gefellicaft feit ibrem Befteben 17,853061 eble Rebichnittlinge jur Bertheis

lung gebracht.

Der Gefellichaftemeinberg, beffen Bacht erft auf Lichtmeß 1874 ablauft, ift in beftem Ctante und ertrug bei einem Areal ron 1% Morgen im rorigen Babre 4 Gimer 15 3mi, ober 2 Gimer 13 3mi pro Morgen; auch im funftigen herbfte verfpricht er einen reichlichen Ertrag.

Die Ginnahmen ber Gejellicaft, beren Ditglieberjabl auf 413 mit 429 Beitragen geftiegen ift und gegen bas Borjahr um 33 jugenommen bat, beliefen fich im legten Jabre auf 1993 fl. 45 fr., bierunter 1203 fl. Jahresbeitrage ber Mitglieber, Die Musaaben auf 1625 ft. 21 fr.; fur bas laufende 3abr find bie Ginnahmen auf 2064 fl., bie Musgaben auf 1960 fl. veranichlagt.

Bon Ceiten bes Musichuffes murbe ber Berfammlung mitgerheilt, bag berfelbe beichloffen babe, bie Beribellung ber Rebichnittlinge bon nun an vollftanbig gu buchen, bamit er in ber Lage fep, fpater von bem Fortgang ber neuen Rulturen genaue Renntniß nehmen ju fonnen, und bag er fich, wie fruber mit bem Beinbauverein, fo funftig mit ber Beinbaufchule

in genauefte Berbinbung fegen molle.

Runmehr erhielt ber technifde Borftanb ber Beinbaufdule, Gemeinberath Single, bas Bort. erinnert querft baran, bag viele ber feither bei uns gebauten eblen Rebforten, melde meift vom Ansland bezogen murben, fo namentlich ber Rlevner, ber Traminer, ber Rulanber und in neuerer Reit auch bie Bobenfeetraube, allmablig mieber in Abgang famen. Der Grund bievon feb nicht nur barin gu fuchen, baß Diefe Reben in ben Wegenben, aus welchen man bie Schnittlinge bezogen babe, viel mehr bom Rlima unb bem Boben begunftigt fepen, ais bei uns, fonbern bauptfachlich auch barin, bag in jenen Bezugegenben bie Beinberge febr alt merben, und bag teine Rontrole bafur vorbanben fen, ob bie Schnittlinge von alten ober jungeren Rebftoden genommen murben. Ramentlich aus Wegenben, mo bie Ctode fortmabrenb faft nur burch Bergruben verjungt murben, wie am Bobenfee, erhalte man nicht felten Schnittlinge von uralten Stoden und tonne bann teinenfalls fo fcone Anlagen erhalten, wie von Schnittlingen, Die jungen Stoden entnommen feben; namentlich feb bief bei allen ichwachtriebigen Gorten ber gall. Bon großem Ginfluffe feb auch bie Gralebungeart ber Reben, und in biefer Begiebung liege bei une immer noch ber Sauptfebler barin, bag man eine Corte wie bie antere bebanbie. Co foneibe man am mittleren Dedar allen Rebforten vier Schenfel an, mas fur fcmachtriebige Reben entfchieben ju viel feb. Ebenfo fcneibe man in ben meiften Begenben ben Stod ju frub gum Ertrage an, weghalb er um fo ichneller altere. Ctatt bes Gire. bens, flete Reues berbeigufchaffen, bas gegenwartig überall vorberriche, fuche man vielmebr bie bereits befannten und erprobten Gorten beffer ju fultiviren. bas fen bie Sauptfache. Dan muffe jebe Corte nach ihrer Eigenheit behandeln, namentlich bie fur fie geeignetfte Lage ausjuden und ben Boben fur fie porbereiten. In biefer Begiebung feb auch bie Bmifchenrube, bie man bem Beinberg gutommen laffen muffe, von Bebeutung. Allgemein jeb man bei une ber Unficht, bag eine Bepflangung beffelben mit Rlee am geeignetften fen; bieg fen aber nicht immer ber Ball, im Gegentheil feb ber Anbau von Sadfruchten bem Rleebau oft vorzugieben, mas namentlich ter gall fen, menn man ben Beinberg mit meißem Bemache beftoden wolle. Um bier ftere bas Richtige ju treffen, fep es unumganglich nothwendig, bağ ber Beingariner fic eine genaue Cortentenntnig vericaffe, nicht blog nach bem außern Unieben ber einzelnen Rebforten, fonbern nach ibrer inneren Gigenthumlichfeit, und bierauf befonbere wolle bie Beinbaufdule binmirten. Bu biefem Brede fen in bem einen fleineren Theile bes Beinbergareals ein Rebjortiment von je 6 Steden pro Gorte angelegt, bas im Laufe bon etma 5 3abren gegen 250 ber brauchbarften Traubenforten umfaffen und ipater noch mehrere aufnehmen werbe, um ju tergleichenber und belehrenter Unichauung gu bienen, mabrent ein viel großeres Areal bereits befannte, bei uns rerbreitete Gorten enthalte, um ju einer vergleidenten Brufung berielben nach Galtbarfeit und Fruchtbarfeit bes Stode und Qualitat bes Probuftes gu bienen. Gine britte Rlache enblich feb gur Dachzucht für erprobte Rebiorten porbebalten, mobei grunbias. lich nur Conittlinge von gang jungem Belb genommen merten, und nicht minter auch barauf geieben merben foll, baß fle blog gang fruchtbaren Mutterftoden entnom. men merben. Go merbe in nicht ferner Beit bie Beinbaufoule in ber Lage febn, alliabriich eine bebeutenbe Angabl von guten Burgelreben und Conittlingen ab. geben ju fonnen, und merben baburch bie Rachtheile verichwinden, welche aus bem feitherigen Bejug ber Schnittlinge aus bem Mustanbe ermachjen finb.

Binangrath Dornfelb aus Weinsberg begrußt ben Beidluß Des Musiduffes, Die Berfenbungen ber Beb. ichnittlinge funftig genau ju buchen, ale einen wirt. lichen Bortidritt, glaubt aber, bağ man gugleich barauf binmirfen follte, bag bie verschiebenen Corren auch richtig erzogen merben, und balt es beghalb fur notb. mentig, tag bie Wejellicaft eine furge, gemeinfaglich geidriebene Belehrung über bie bene Ergiebungeart ber einzelnen Rebiorten burch ben Drud veröffentlichen und namentlich jugleich mit ben bestellten Schnittlingen verfenben folle.

Dberftubienrath r. Rurr municht, bag man in ber Beinbaufdule auch Berfuche mit Ausfaat von



Rebiamen mache; beim Dbft habe er felbft erfahren, bag man baburch febr gunftige Refultate erziele.

Bemeinberath Single. Die Bucht aus Camen fch nicht außer Mugen gelaffen morben, aber fle fonne nicht Die Bauptfache bilben, fonbern nur in fleinerem Dafftabe nebenbei beirieben werben. Bollte man fle in größerem Dagftabe betreiben, fo mare bas achtfache Areal nothwendig, ba bie Camlinge in ber Regel erft nach 10 bis 12 3ahren Fruchte tragen und man bon Millionen faum eine gute Corte berausbringe. Die von Binangrath Dornfelb gemunichte Belehrung ber Beingartner über Die Gigenthumlichfeiten und Die befte Grziehungeart ber bei une hauptfachlich vorfommenben Rebforten fante man bereite in ber von ibm verfage ten, von ber Centralftelle berausgegebenen Schrift über Die Traubenforten Burttemberge, Gine berartige Belebrung über Die bei uns vorfommenben Rebforten mare nicht leicht in ber erforberlichen Rurge, Die ein Bingblatt haben foll, abjufaffen.

Binangath Donn felb enigegnet, baf es fich biebei nicht von allen in Burteimberg verfomentenen Redeistren banble, sondern nur von ben 7 bis 8 Sorten, welche bie Gesellichaft verbreit, morauf fich Gemeinderath Single mit biefe flinischaftung einwerflander erflart, aber es für nothwendig readret, bab biefeleftung fohm wöhrend bes Glinters vereindet aus eine burch Bermittlung ber landwirthschaftlichen Bereine ber weinbarteiebnen Begiefer namentlich auch an bie Gribliungsschulen und bie Ortsblieungsfichulen und bie Ortsblieungsfichulen

Die Berfammlung ift hiemit einverftanben und wird nun biefer Gegenstand verlaffen,

Schliebild beingt ber Quephand ber Gefellichaft, Brof. De. Fraas, die Frage jur Sprache, ob bie Brage gur Sprache, ob bie Gefenschaft, die Gefellichaft fomprennt ieh, bie gegenwartige Beitnerung unteres Beined burch das Umgeld Angefinde ber nureren hanbeibeverriche, bie ben Cingangsgold auf Bein is febr ermögligten, in ben Kreis ihrer Beratungen ju gleben. Nach bem Borflaub ber Statutner ich bieß nicht ber Statutne in ben Borflau, ber in ben Borflau, bei nicht wie Angeben gebe Areibieß Anlaß bie unt finder wolle.

Nach einiger Lisfuffion befohleigt die Berjammlung, das sich juwa ber Ausichus mit beier Erage beschäftigen könne, das sie der ischen sormell nicht in ber Lage son, sich eine der under den den bei Bedandlung der indirekten Seuerkrage durch bie Gesellichaft auszuhrechen, weil bierin iedenstalle eine Statuenanderung liege und die Behandlung einer solchen werber batte öffentlich sekannt armadb werben miffen.

Gine Erfurfion nach Rieblingen.

Am Pfingftmontag machte eine größere Jahl Mitglieber best landwirtschaftlichen Bereins Goppingen
eine Reife in den Begirt Die bil ngen zur Beschätig
gung ber der ausgrückten Gervand- und Reiburgsregulirungen. Auf bem Badnhof Schiffenied von
den Rommiffar Schimpf aus Alieblingen empfangen,
der burch die Gute ber R. Centralftelle für die Landwirthschaft als Führer beigegeben wurde, ging die
Reife von hier aus nach Buchau, Kappel und Allesbaulen, auf melder leigteren Martung die Gerandregulie

rung jur Jufrebenfeit aller Berbeiligten burchgesicht ift. An ber Marfungsgrene haten fich mebrere kandwirtbe aus Allesbaufen, barunter ber für bie Sache febr thätige Schultbeiß, Dowie ber Schulmeifter, mit ben Pilanen über bie Regulirung eingefunden, aus weichen, sowie baupflicht burch Einstell auf gelecht werden, sowie ber beiden, bei Burch abgigtet ber Regulirung eingefebr werben sonnte.

Bie überall, so waren auch in biefer Martung große Schwierigseiten zu überwinden, bie aber durch bie zwedmäßige Leitung best Geschäfts durch Gen. Kommisse Schwiere und ben praktischen Sinn ber Betheiligen selbs glädfich überwunden wurben, so daß die siegige Gintheitung und die biedurch möglich gemachte freie Bewirstschaftun.

Martung befriebigt.

Gin gar freundliches Bilb bietet bie angrengenbe Martung Bijdmannebaufen bar, auf welcher bie Bufammenlegung ber Beiber auf febr gredmagige Beife burchgeführt ift. Much bier fonnte man feben und boren, mas thatigen, einfichtevollen ganbrirtben moglich ift. Bon bier ging bie Reife über Begenweiler, wo auf ber Durchreife Die angrengenben gelber mit ibrer neuen Gintbeilung befichtigt murben, nach Rieb. lingen, wo bie Beiellichaft übernachtete und am Dienetag bie großartigen, theilmeije erft verfloffenes Frubjabr ausgeführten Regulirungen auf ber Martung Rieblingen befichtigte. Intereffant jur Befichtigung maren gerabe bie neueren Arbeiten, ba man bie Rorm ber alten Gewandlage und Grengen noch beutlich feben und fo fich von ber 3medmäßigfeit ber jegigen Gintheilung grundlich überzeugen fonnte.

Nach Besschiedung ber Martungen Senbort und Dürmentingen ging bie Reise wieber gurcht über Buchau nach bem Babnhof Schussentie, we fich bie Buchau nach bem Babnhof Schussentie, we fich bei Besschiedung ist eine inte feine wieber in bie Seinend zurückerbern; alle aber sieber in bie Seinend zurückerbern; alle aber siebet ber irebigt über bas Geschwerten; alle aber siebet ihr an der Bernen gern. Kommissie Schussen ist der geschiedung und bie flaren Mitthellungen über bas eingebalten Bernehmer bei ben Regultungskarbeiten und gegen bie Bewohner bei en Regultungskarbeiten und gegen bie Bewohner ber genannten Drie, soweit ble Geichlichgeit mit sichen in Werteby fam, für fer freundliches Ausgegensommen und bie beschreben Mittheilungen.

Moge biefe Meife bagu feitragen, daß auch in und ber großen Begieb ber um Woraus nötigig Beseitigung ber großen hoben Alerbetet mit ibren tiefen und leeren Furchen, sowie die weitere Anlegung ber Keldwege. verbunden mit zwedmäßiger Megulirung der Gewonde, immet mehr Anstang finde.

Behandlung bes Schweizerfafes.

Ilm Schreizertäfe jaer ju erhalten, wenn berfelte für ben allmaligen Gebrauch in Angriff genommen ift, wird algemein Salzwaffer angerendet. Als ein noch besteres Mittel bat fich Pielichfube erwiesen, mit ber von Bet ju Beit, etwo allwöchentich, ber Ass übergoffen wird. Er bleibt baburch nicht nur jaer, senden gewinnt noch merklich an Mitte und Schmachenitgkeit. (Schmeiger Al.)

Worhenblatt

für

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Murttemb, Centralftelle fur Die gandwirthicaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeben Connabend ein halber Bogen, von Zeit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jabrgang faun um 1 fl. 15 fr. burch jebes Boftamt in Burttemberg bezogen werben.

Berfammlung württembergischer Bienengüchter in Dubingen am 1 Dai 1868.

Unter dem Borsitse der beiden im vorigen Jahr in Gmand gewählen Geschäftistührer, des Pru. Prof. Dr. Weber als Präsidenten und des Pru. Kaufmann Fr. Gonser von Lustnau als technischem Beistande, und unter Mitwirtung der Borsände der Musterbienenstände in Elwangen, Chingen, Hohen, Krichberg, Natringen und Ochsenhaufen wurde die Bersammlung im Nathhaussaul um 9½ Uhr erösinet. Ju Schriftishvern wurden berufen: Oberamtsgeometer Riefert von Lustnau umb Seminaroberlehrer Clas von Estingen. Die K. Centralskele für die Landwirthssäulen durch hiren Borkand, drn. Direttor v. Oppel, sowie durch Hrn. Inspettor Krip vertreten.

Buerst begrüßte fr. Stabtschultheiß Rapp als Bertreter ber Stadt Tübingen bie Bersamulung mit freundlichen Worten, den schönen und interessanten Bestrebungen ber Bienenjücker gutes Gebeiben wünschen; sobann sprach fr. Prof. Dr. Weber als Borsand bes sandwirtsschaftlichen Bezirdsvereins Tübingen der Bersamulung den Dank aus für die Ehre, die auch dem Berein durch ihren Besied zu Theil geworden sey.

hierauf referirte Oberamtsgeometer Riefert über bie Thatigteit ber Bienensettion bes landwirthicaftlichen Bezirksvereins Tubingen in Folgendem:

Die Bienensektion ist unter ber Borftanbichaft bes Konditor Reichmann von Tubingen im Jahr 1856 gegründet und feit 10 Jahren von Pfarrer Etoll in Lusinau geleitet worden. Der Zwed derielben ist mögliche Berbreitung ber rationellen Bienengucht, was durch Eirbulation guter Bienen

ichriften, burch belehrende Unterredungen in 36 Berfammlungen, durch Berbreitung von Stöden mit beweglichem Babenbau (meistens Stroblager-floden), durch Berbreitung ber italienischen Bienen mittelft Pramienaussehung zu erreichen gesicht wurde,

Im Bezitte find nabezu 300 Stöde mit beweglichem Wabenbau im Betrieb, wovon ungefähr bie Salfte aus Stroblagerfidden beliebt. Raufmann Gonfer in Luftnau ift im Besit von 85 bevöllerten Mufterfidden. Italienische oder Bastarbvöller find im Bezirf 144, hievon in Luftnau 107. Roch in einem großen Theil bes Bezirfs wird Korbbienenzucht getrieben; ber Berein hat beshalb noch viel zu wirten, um in dem im Allgemeinen zur Bienenzucht guftigen Bezirf ben rationellen Betrieb immer mehr zu verbreiten.

Rach biefen Mittheilungen wird übergegangen jur Besprechung und Berathung ber im ausgegebenen Programm festgestellten Gegenstände.

I. Refultate der Bienengucht in verschiedenen Candeogegenden im Jahr 1867.

Borest berichtet Oberlehrer Kit von Hohenheim über seine Mahrnehmungen auf bem apistiichen Gebiet bei der Ausstellung in Karis vorigen Jahrs. Ausgestellt waren dasselhing in kortregen, wo die Fluggeit sich bloß auf 5 bis 6 Monate beichrant. Außer den verschiebenen Bienenvohnungen, Jonige und Wachsforten son went werden von Flassen gefüllt mit aus honig bereiteten Stoffen, als Meth, Sprup, Branntwein, Allohof, Wein, Liqueur. Der in bölgernen Gefähen ausgestellte dicksissige von glan aus Savoyen; der dannfüssels von den aus Cavoyen; der dannfüssels von bei dann aus Savoyen; der dannfüssels von den aus Savoyen; der dannfüssels von der der bei ber

day Google

Bürttemberg hatte ausgestellt Honig von Lindenblüthen, Esparjette, Reps, Obstbaumblüthe, Buchweisen, Laubwald, Tannenwald.

Die ausgestellten Bacheforten batten meift bie Korm von Riegelfteinen im Bewicht von 2-16 %. Die icone gelbe Karbe brachte man gum Theil mit Oder ober einem Abfub von Ochfengungenwurgel bei. Paris perarbeitet jabrlich über 3 Millionen Etr. Dade und perbraucht über 1 Million Etr. Sonig. Bezüglich ber Bienenwohnungen murbe bie Bemerfung gemacht, bag im Allgemeinen bie Ctanber ben Lagerftoden porgezogen merben und bag bas Daterial berfelben in ben norblichen ganbern porberricend aus Strob, in ben gemäßigten Rlimaten aus Soly in Berbinbung mit Etrob und in ben warmen Begenben aus Solg beftebe. Die berühmte Dzierzonbeute feb nur ber verbefferte alts griedifde Stod. Bon ben Bienenarten ift bie braune (beutide) am meiften verbreitet; weniger beliebt ift bie reine italienische (gelbe), weil fie gu baufig idmarme und mehr Rrantbeiten unterworfen feb. Debr Bortheile gewähren bagegen bie Rreugungen.

Uebergehend ju ben Refultaten ber Bienengucht auf den Filbern bemerkt der Rebuer, daß bis jest keine großen Erfolge erzielt worden spen, das Alateau der Filber sey den Zugwinden zu sehr ausgesetzt. Berjuche in windbreitern Orten werden jest gemacht, die Erfolge sepen aber abzuwarten.

Ueber bie Refultate in Oberichwaben berichtet Juchs von Ochjenhaufen. Der Matz und April 1867 ist rauh gewesen, boch sind vollsflarte Stöde gut geworben, Schwärme hat es wenig gegeben.

Aus bem Dana ni hal werben von zwei Seien Berichte gegeben. Aus ber Gegend von Menegen wir ben Bienend, auch bei Bienend für ben Bienendsteile gang günftig sey, die Bienendsteile gang günftig sey, die Bienendsteile gen ausgegeichnet geroorben; von 40 Stoden Dziernorfider Gunträchung dat bereichterfalter 6 Etr.

honig geerndtet, auch die Bienenguchter mit Strohförben, die noch jehr verbreitet fepen, haben einen guten Ertrag gehabt. Bon UIm wirb gemeldet, daß aus Dzierzonstöden breimal mehr honig gewonnen worden, als von Strobförben.

Aus der Ellwanger Gegend referirt Bolf von Elwangen. Ref. überwintert feine Stöde in ben trodenen Gerölfen des dortigen Schloffes mit flets glüdlichem Erfolg. Der Jahrgang 1867 war der Bienenzucht nicht ungünftig troß der im Augemeinen nicht günfligen Witterung, die Lindenblitte fiel in eine aufnlige Kett. Ertrag ver Stod 2ft.

Jaifer von Kirchberg berichtet über bie Erjolge in ber Gegend von Sulz und Obern borf. Der Mitiang bes Jahres 1867 war gang ginftig, namentlich siel auch bie Nepeblutie in eine gunftige Periode, später aber ist die Witterung ungünstig geworben und die Schwarmstöde sind leicht aeblieben.

Neber ben Bienenzuchtsbetrieb im Gan erstattet ben Bericht Desonom Schurer von Thailfi n. gen. Die Bitterung im Frühjahr war febr ve che jelnb, auch der Juli ist ganz ungunstig geblieben, erst im zweiten Drittel ves August ist die Butter tung gut gevorben. Ale, fat von 113 Stöden leinen gefüttert und der Ertrag von 96 Stöden waren 13 Etr. Honig neben entsprechenber Menge Macks.

Gößler von Rürtingen bemerkt, daß seine Bienen ganz glüdlich vom Jahr 1887 im Jahr 1868 herübergesommen sepen, jer habe salt keine todten Bienen gehabt; sast alle Stöde haben geschwärmt, einzelne zweimal. Gestüttert durfte kein Stod werden; er schafft die Schwärme in mit Waben beiehte Stöde.

II. Arfachen ber Saulbrut und Mittel bagegen.

Sonfer von Zuftna u. Autoritäten auf bem apistischen Gebiet haben behauptet, die Faulbrut werde durch bie Königin nicht verbreitet. Meine Erfahrung bestättt biese Unsicht nicht. 3ch habe eine Königin aus einem faulbrütigen Stod in einem gefunden Erdof gebracht und dieser ist saulbrütig geworden, mahrend der erste Stod nach der Entfernung der Königin igefund geblieben ift. Die Konigin igefund geblieben ift. Die Konigin igefund geblieben ift. Die

Lehrer Stang. Es gibt eine gutartige und eine bosartige Faulbrut. Die gutartige Fauls

brut tritt ein, wenn die Brut nicht gehörig ernoarmt ift, was in Folge ungünfliger, kalter Witterung nach dem Schmätmen geschehen kann. In solchem Fall ist es das beste Mittel, die angegrissenen Theile zu entsernen. Später tritt die Werneslung der Brut ein und damit die bödsartige Kaulbrut, die sich wie die Cholera — auf ihre Umgebung überträgt und gange Stände — auch der Nachdarfchaft — ruiniten sann.

Der Borfigende bemerkt, bag in ber Bienenzeitung die Schlupfwespe als Ursache ber Faulbrut genannt worden fep. Bon einer Seite wird bas nicht als alaubsaft angenommen.

Gögler hat noch nie mit ber Faulbrut gu tampfen gehabt, mas er ber Warmhaltung feiner Siede im Frühjahr gufchreibt. Strohmatten, fo feit als möglich oben aufgelegt, halten bie Bienen-wölfer marm.

Schurer von Thailfingen hat schon mannigfach die Faulbrut bekämpit; bei einem Stod,
wo bieste start aufgetreten, hat er sämmttiche
Baden herausgenontmen, die Bienen auf die Jungertur geset, den Stod rein ausgewaschen und nach
her das Bolf wieder unter Jugade einer Jonig
wabe eingeseht. Das Bolf zog aber, nachden ber
Jonig aufgegehrt war, aus; dasselbe ist dann wieder
eingefangen worden, wurde aber im nächsten Früh
jahr wieder saulbrätig. Um nicht auch die andere
eriche der Gesche der Anskeung ausgesehr hobe
er ben Stod abgeschweselt und die Rähmchen verbrannt. Altsbaldigs Abschweseltung ist die beste Kur
eacen die Kausser.

Gonfer von Lustnau empfiehlt schließlich bie größte Borsicht beim Antauf von Waben und von Honig. Rur von zuverlässigen Bienenzüchtern sollten Einkauf aemacht worden.

III. Seinde ber Bienen.

Clas von Eflingen. Der Gegenstant; bie Beinde ber Bienen, ist auf die Tagesorbnung gesetst worden, nicht um eine längere und den Gegenstand erschöpiende Bebatte anzuregen, dazu reicht die ums zugemessen Zeit nicht, auch würden wir nacher des den einander widersprechenden Ansichten nachezu so von einen von ernerten. Es gibt offen kundige Geinde der Bienen, die von gedermann als solche anerkannt sind; es gibt aber auch blog verdächtige Feinde der Bienen. Unter die

offenkundigen sind zunächt zu rechnen die Menschen, welche in der Absicht, den Bienen Honig und Wachs zu nehmen, dieselben mit Schweselbampf tödten, nicht minder die Wachsmotten, welche unbeitugter Weise von dem Bau der Bienen zebern u. s. w.

Ju ben bloß im Verdacht ber Feinbfelige teit gegen die Bienen stehenden Thieren gehören namentlich manche fonst sehr nätliche Agogl: Speckte, Meisen, Rohmalden, Schwalben, Schwalben, Spagen und andere. Bon manchen Bienenguchtern werben biese Bögel erbarmungstos weggeschossen wird die in do sift noch nicht gehörig tonstattt, ob bieselben wirk liche Bienenseinde find oder nicht. Die Bienengüchter werden darum gebeten, sorgialtig zu beodachten, welche Thiere den Bienen sichtlich find und welche nicht. Bon den gemachten Ersahrungen wolle dann die Redattion des Hoherimer Biochenblatts ober ein Mitglied des Ausschusses Renntnig geseht werden, damit sie verössentlicht werden tonnen.

Bolf sonstatt, daß der Specht au ben Bienenstöden llopfe, dis die Bienen hetausfommen,
um sie dann wegiangen zu können; auch dei eitem Storch, den er seirte, habe er 156 Bienen gefunden. Auch der Senf ist eine für die Bienen gejährliche Pflange: als ein großes Stud in der Rabe seines Standes mit Senf angeptangt worden war, hat er eine Masse todter Bienen vor dem Stande und auf dem Wege vom Stande zum Senfampflanzungsort aesunden.

Lehrer Stang. Die Grasmude ift auch ein gefahrlicher Bienenfeind, in höherem Grabe, wenn sie Junge hat. Ran ichieße sie weg, namentlich bann, wenn die Königinnen ihren Ausstug hatten.

Schurer. Einzelne Bogel find nicht febr gefahrlich, ber gefährlichfte Feind ift ungunftige Witterung.

Fahn brich. Das Rothichmangen fiellt wohl ben Bienen nach, aber man braucht es nicht gu töbten, ein blinder Schuß vericheucht es leicht. Der Sperling töbtet Bienen, frift fie aber nicht, er frift dagegen gern bie berausgeworfenen Larven.

IV. Die Vortheile bes im Bezirk Cubingen eingeführten Strohlagerfloches.

Pfarrer Sto II von Luftnau. Man fucht immer einsache und wohlfeile Bienenftode. Die von holz find zu toftvielig, find nicht warm genug und die Gößler. Benn die Deckbretten aufliegen, dann lann die Wärme entweichen und der Stock wird kalt. Das Gestechte des Deckle sollte nicht mit Praht durchzogen seyn, weil die Metalle gute Bärmeleiter sind. Stroh ist gut, aber die Mäuse können besser beisommen, und die Wandungen sind raus. Bande von Brettern sind wohlseiler und können auch warm gedalten werben.

Bonfer. Der Stroblagerftod ift gang warm

und wehlfeil. Baifer. An bem Strohlagerstod ift hauptfachlich bas auszusegen, bag er ein Lagerstod

V. Was konnen Die Bienenguchter in Gegenden, wo die Erachtzeit hurg ift, thun, um Die Ertrage Der Dienengucht gu erhoben?

Fuchs von Ochsenhausen. Man muß starte Stöde heranzieben. Wie ist das nichtick? 1) durch gute Auswahl der Stöde im Herbit nub dann gute Ueberwinterung; 2) durch Einbaugeben; 3) durch Beseitigung von zu viel Drohnenbau und Drohnenbrut; 4) durch Mosagnen der Konstal am Ende ber Trachtzeit; 5) durch Bermehrung von Honigpflaugen; 6) durch Einstyllung der Wanderbienenzucht, wo sie leich bewerftielstzt werbern kann.

Göbler. Ein Sauptmittel jur Erziehung ftarker Etode ist: man laffe bie Rönigin nicht ju alt werben, höchstens 3 Jahre; sodann das Einhangen von entleerten Waben. Die Jonigentleerungsmaschie ift biefar von iehr aroben Werth.

Stang. Der Riesenflee ift eine gute honigpflange und foll auch als Futterpflange fur bas

Bieb febr nüblich fenn.

ift, Stander find beffer.

Direttor v. Oppel. Der Laudwirthichaftliche Rugen bes Riefentlees ift fraglich; öffentlichen Anpreisungen von folden Dingen ift nicht immer zu trauen.

VI, Meber Die muthmaßlichen Erfolge Der Erfinbung von Brn. Pfarrer Röhler.

Wolf von Ellmangen. Die italienischen Sienen sind außerordentlich gelobt worden; von Vielen wird der ihr größerer Fleiß und besonders ihre Gutmithigkeit in Zweisel gezogen. Für die Theorie find sie alleichwohl febr wichtig. Die Reinerbattung ift aber fehr ichwierig. Aun will Pfarter Köhler bas Mittel gefunden haben, die Befruchtung der Königin zu beherrichen; so kennten dann italienische Königinnen mit ädten italienischen Trobnen befruchtet werben. Wenn dos Mittel, das übrigend noch gedeim gehalten wird, aber gefauft werden inch inch als wie gehalten wird, aber gefauft werden lann, sich als unträglich erweist, so königen auch bei uns italienische Koller leich erin erhalten werden.

VII. Vorzeigen von Bienenwohnungen, Apparaten etc.

Kit zeigt eine hölgerne Lierbeute mit satt an ben Nahnden und auch satt oben aneinander liegenden Mähnichen, so daß diese oben und auf den Setten gang abishießen. Die Seitenschentel sind unten wieder durch einem die Stöcken verbunden; die höbe der Nähnichen beträgt 11/2, die Breite 1. Die Wände der Beute sind mit Etroh, wogu auch alte Stroksteden und Ange bienen, zu bebeden.

Gogler geigt eine bolgerne Bierbeute mit zwei

Etagen Habnichen vor.

Gonfer zeigt mit feiner Centrifugalmafchine

bas Eutleeren ber Sonigmaben.

Direttor v. Oppel. Die Ceutringalmalchime wird vieliach als ein höchft werthvoller Fortibritt bezeichnet; fonnen der Berlammfung nicht weitere Erahrungen darüber mitgetheiltwerben und ift deelle in ihrer Emrichtung feiner Berbefferung, amenntlich in Abicht auf Bezwedung höherer Reinlichkeit fäbig?

Us fonftatite fid, daß bereits viele Bienem gidter im Beits folder Maschunen fich befinden und mit den Leiftungen iefer zufrieden find. Sobere Beinlicheit fonnte erzielt werden, wenn die holfserten Bandungen mit Glass door Biechafeln ber fleibet würden, was aber eben den Preis erhöhen würde.

Göfler. Jede honigwade läßt fich entleren, auch die von Korben; der houig ift flar, weil die Majchine bloß houig und undt den Blumensaub entlerer; tryftallierter honig entleert sich nicht, her allegeneine Ensistenung ist for zu emproblen.

Sourer. 3m Gan ift fie ziemlich verbreitet. Rit. Der Werth bes mit ber Mafchine ans.

gelaffenen honigs ift erhöht; auch Gögler und Stang find biefer Anficht.

Schließlich wurde noch als Bersammlungsort für bas nächste Jahr Ulm gewählt.

Regierungerath Rolb foll ersucht werben ale Borftand ju funktioniren und Pfarrer Richter in Lontbal wird als technischer Beirath gewählt.

Nach dem gemeinschaftlichen Mittageffen im kafthof jum Raijer wurde von einem Theil der Bienengächter noch eine Exturtion nach Luftnau gemacht, um bort die musterbatten und flartbevölkerten Bienenwohnungen in dem schönen Garten best Kaufmanns Gonfer zu besichtigen. Land. und Forstwirthschaft.

Berauegegeben von ber

R. Burttemb, Centralftelle fur die Bandwirthicaft.

Bon biefem Blatt ericeint jeben Sonnabent ein halber Bogen, von Zeit ju Zeit mit einer Beilage und Litbographien. Der Jabrgang tann um 1 ft. 15 tr. burch jebes Boftamt in Burttemberg bejogen merben.

Bollswirthicaft für Jebermann. *

1. Weber ben mechfelnben Preis ber Cebensmittel.

Bei einer ber wöchenklichen Jusammenklinite in der Gemeinde Schönfeld batte ber Doftor Auer die Gründe auseinander geseigt, aus welchen es umthuntlich sey, den allerdings in Deutschland noch vorhandenen vielen umangebauten Boden anzubauen, um dem Mangel in Misjahren weniger bloß gestellt, zu seyn. Man begnügt sich, sagte er, den gewöhnlichen Bedarf zu erzeugen, und überkäst es dem Ausland, in schlechten Jahrgängen den Ausfall u beden.

Benn uns aber bod, warf ber Bauer Leon, barb ein, die Erzeugniffe bes Auslandes ju Gebot

fteben, wie tommt es benn, bag biefes Jahr ein fo großer Mangel in Deutschland eingetreten ift?

Bon Mangel, erwiederte der Doftor, war nicht bie Rede. Die Borräthe waren wohl augenblicklich zusammengeschmolzen, aber nicht ausgegangen. Ja, es stand das Ausgehen nicht einmal bevor.

Warum ift benn aber ber Breis fo geftiegen? fragte Leonhard.

Beil Jebermann, Leonbarb, flatt nachzubenten und ju handeln, fich ber Angft überließ. Schon im Rovember, alfo zwei Monate nach ber Ernbte, wo von einer Ericopfung ber Borrathe bod noch feine Rebe feyn fonnte, mar ber Breis ja um mebr als bie Balfte und im Februar weit über bas Dops pelte gestiegen. Alles fürchtete, fein Rorn mehr au erhalten, ober boch nur fur hoben Breis, unb, wie gewöhnlich in ber Angft, handelte man fo berfehrt wie möglich und that Alles, um bie Breife binaufautreiben. Jeber glaubte ben Augenblid benugen ju muffen, fo lange ber Breis noch nicht übertrieben mare, baber Gebrange auf ben Dartten und eine ins Ungeheure gesteigerte Rachfrage; bie Angft ftedt an, bie Berüchte ftellen bie Lage immer bebroblicher bar, baber von Martitag ju Markttag größerer Bubrang von Räufern und neuer Auffclaa.

Dennach, sagte ber Fabrikarbeiter Andreas, war ich im Frethum, wenn ich glaubte, der Preis steige im Berhältnis der Unzulänglicheit der Borräthe, so dass ein Aussichung um die Kalifie bedeute, das nur die Halfte des Bedarfs vorhanden sey, also nur noch die halbe Bevöllerung zu essen habe. Umgelehrt habe ich geglaubt, wenn nach einer guten Erndte der Kornpreis auf die Kälfte sant, die Borräthe werden nun sir 2 Jahre hinreichen.

Bollswirtbichoft far Jebermann. Rach bem berisgefrbiten frausofischen Werte: " Bomilare handwach er Woesa mu Bollswirtbigeit von 3. 3. Naprt, Genredlinfriter bes Elementaruntereichts in Reanterich, auf Berenteffung ber Ramattend, Carrolliefte für honnel und Gewerde frei benteitet von Friede in Baper, Sallearfaffier a. D. in Sentigart, Entitgart, Bering vom Entico Meife. 1967. Breis 48 fr.

Auf eine febr anglebenbe Beife werben bier an ber Gefchichte einer berabgefommenen und burch bas eifrige Bufammenwirfen brei patriotifder Dannee, bes Doftors, bes Detsvorftebees und bee Bfareers, nach und nach gehobenen Dorfgemeinbe Die mefentiichften Gefege ber Bolfswiethicaft auseinanber gefest. Es finb 27 Befpeache ober Unterhailungen, welche ber Doftor mit ben Bemeinbegliebern fubrt und in benen er ihre Aufichten über bie Befellicaft und bie Bortheile, bie fie bem Denfchen gemabrt, über Reichtbum und Armuth, über bas Wigenthum als Ergebniß ber Arbeit, über bas Gelb als Zaufchmittei, über Rrebit und bas Bapiergeib, über ben Breis aller Dinge sc. gu berichtigen und flae ju machen fucht. Um bie Met ber Behande lung ju jelgen, theilen wir in Dbigem Giniges aus biefen Be-fprachen mit, namlich aber ben Preis ber Lebensmittel, wie er burd bas Berbaltnis swifden Angebol und Rachfrage bestimmt mirb, fomie uber bie Banbelefreiheit, meiche allein fur bas Ans. reichen ber Rabeungeftoffe in Diffabren Bemahr leiften fann,

[.] Bie entnehmen Obiges ber Schrift, auf welche wir baburch aufmertiam machen und ihr eine weitere Beebreitung verichaffen mochten:

Dieß ist ein sehr verbreiteter Irtspun, erwieberte ber Dottor. Der Fruchtpreis fleigt und fällt
aber teinesnegs im Verhältniß jum Zuwenig ober Zwiel, sondern in einem voeti kärkeren Maßtad.
Man dat beodachtet, daß ein Ausfall von 5 Proc.
gegen eine mittlere Erndte den Preis um 30 Proc.
in die Höhe treibt, 10 Proc. Ausfall um 80 und
15 Proc. um 150. Dei 20 Proc. Ausfall seigt
der Breis falt um das Preisade.

Es läßt sich in ber That auch auf eine febr einfache Weise ertlären, warum bas Desigit alsdald größer ertscheint, als es wirflich ist. Sobald die Rachfrage die gewöhnlichen Berhältnisse überschreitet, so läßt das Angebot nach. Wer seine Frucht nicht vort danieht muß, giebt vor, sie nicht auf dem Markt zu bringen; er weiß, daß die Seltenheit die Breise steigert und halt bespals zuräck, weil er glaubt, feder noch iheurer verkauset zu stenne. So ericheint nun wirklich weniger Waare auf bem Markte, was bereint mit den allgemeinen Beforgnissen dernut genung au bem Ausschlag genug au bem Ausschlag abgibt.

Wenn aber boch Frucht vorhanden ift, fragte Unbreas, warum zwingt die Regierung die Besitzer uicht, ben Martt zu befahren?

Andreas, antwortete der Doftor, da muß ich zwei Gegenfragen an bich stellen. Erstlich, wie soll es die Regierung zwedmäßig angerien, um Diejenigen zu bezeichnen, welche den Martt besahren sollen — welchen Nacrt! an welchem Lage? mit wie viel threr Bortathe? Wie follte sie den Besahder Käuser reguliren? Und zweitens, warum willst du Diejenigen, weiche Getreide bestehen, zum Verfauf zwingen, wenn sie weder Brud zu die, noch Geld brauchen? Achtel du nicht besser die Freiheit der Andern? Martum sollen die bei genetenden werfügen siehen, wie jeder Gewerdstreibende? Da würde Riemand mehr Frucht dauen wollen, und was wärde dann gewonnen?

Die Regierung, fuhr Andreas fort, sollte weuigstens einen festen Preis bestimmen, welchen die Frucht nicht fibersteigen barf, bamit ber Arme boch sein Brob erschwingen tann.

Immer soll die Regierung einschreiten, erwieberte der Dottor; erlennt du denn nicht, daß dieß ein Eingriff in die Freiheit und das Eigenthum der Leute wäre? Mit welchem Recht willst du sie zwingen, ihre Waare ein Viertel oder die Hälfte unter bem Preise zu verlaufen, welchen sie erzielen konnen? Was dem Einen recht, ware auch dem Ambern billig. Die Mahregel müßte also auf alle andere Waaren ausgebehnt werden. Weißt du, was die Holgen, denn de hir sagen, denn der Khat ist der Berluch mit solchen Zwangspreisen in ünstreren Ländern gemacht worden.

Beididtidreiber berichten, baf im Sabr 1315 England von einer großen Sungerenoth beimgefucht wurbe. Da orbnete bas Parlament au, baf alle Rabrungsmittel ju festgesetten maßigen Breifen vertauft merben mußten. Die Rolae aber mar. baß man nichts mehr auf ben Dartt brachte, und bak bie Theuerung noch groker wurde, als aupor. Spater, im Jahr 1348, nach ber großen Beft, welche in gang Europa wuthete, benütten in bem= felben Land bie Arbeiter ben Dangel an Arbeits. fraften, um bie Bobne moglichft binaufzutreiben. Da fdritt wieber bas Barlament ein und verbot. bobern Lobn zu forbern, als por 1346 bezahlt murbe; es befabl ferner ben Dengern, Badern und andern Bertaufern von Lebensmitteln, ibre Bagren gu ermäßigten Breifen gu vertaufen. Und abermals mar bie Rolge, bak niemand mehr arbeiten und niemand vertaufen wollte: nachbem bas Parlament vergebens verfuct batte, aubere etwas bobere Breife vorzuschreiben, mußte es endlich Rebem wieber freiftellen, nach eigenem Ermeffen gu banbeln. Richt lange porber, im Jabre 1304, glaubte auch ber Ronig Bhilipp ber Coone einer in Grantreich ausgebrochenen Sungerenoth burd abnliche Berfügungen ein Enbe machen au fonnen; er perbot, unter Anbrobung ber Beidlagnabme ber Baaren, bie Brobfructe bober als nach einer von ibm festaefetten Tare ju vertaufen, und befahl, Alles, mas nicht ju eigenem Bebarf und gur Aussaat erforberlich mar, auf ben Dartt gu bringen. Abermals mar bie Folge, bag Alles noch bober im Preife flieg, und Philipp mußte feinen Befehl gurudnehmen.

Auch in neuerer Zeit, zu Ansang der franzesischen Revolution, als trot einer nicht schlechten Erndte die allgemeine Unsückerheit ein Zurückalten mit den Borräthen und in Folge bessen eine große Theuerung in Frankreich hervorgerusen hatte, wollte der Konvent für alle Waaren ein Mazimum, d. h. einen Preis seissellen, der nicht überschritten werben durfte. Nun, auch bier war das Erzechnis eine vollftändige Entblößung, und Frankreich erinnert sich mit Schreden biefes Maximunus, weil zu keiner annern Zeit ein solcher Mangel an Allem geberricht hat. Schlug boch damals der Abgeordnete Barrere im Ramen des Ausschusselbspilles für das össenliche Wohl als einzigen Ausveg vor, eine allgemeine bürgerliche Fassenzeit zu verordnen.

Much in Deutschland veranlagte bie Theuerung bes Jabres 1817 einige Regierungen gu Dagregeln, bie, obgleich wohlgemeint, fich febr fehlerhaft erwiesen. Damit die Kornpreife nicht eine Bobe erreichen follten, welche fie fur bie unbemittelten Rlaffen unerschwinglich machte, entfchloffen fich ein: gelne Regierungen felbft gu Antaufen im Ausland. Sie beabfichtigten, die erfauften Früchte unter bem Gelbfttoftenpreife unter bie Beburftigen gu vertbeis len und ben Musfall als Steuer auf bas gange Land umgulegen. Die Folge mar jeboch, bag burch bieje Dagregel ber Privatfpetulation ber Boben entzogen murbe, inbem biefe mit einem folden Bertaufer nicht ju tonturriren bermochte, baß fo: mit jebe andere Gulfe, ber Roth ju ftenern ab: geschnitten marb. Da bie Bufuhren ber Regierungen gubem langfamer, als vorgefeben, eintrafen, nahmen Theuerung und Roth auf fürchterliche Beife überhand. Golde Difftanbe ergeben fic jebesmal, wenn man in bie natürlichen Befebe ein: greifen und Recht und Freiheit befdranten will.

3ch febe, bemertte Andreas, aus allebem eben, bag bei Theuerungen ber Armuth nicht zu belfen ift.

Doch nicht, Andreas; die Gefellschaft läßt sich in unserem Zeitalter nicht vorvoersen, daß den Armen eine Süsse om ihr zu Theil werde. Die reichen und wohlhadenden Leute bringen in solden Zeiten der Roth gerne Opfer. Eine einsage Art der Unterführung besteht zum Beispiel darin, daß man bei unerschwinglichen Brodpreisen den armen Familien Anweisungen aussellt, gegen welche sie den Bädern ihren Bedarf um ermäßigten Preis erhalten sonnen, während des Reieberdlen fonnen, während des Rreisberlust zu tragen übernimmt. Diese Ausfunstsmittel verlett in seiner Weise kreicht des Kreibeit des Bertebrs.

Wenn aber, meinte Leonhard, Riemand rechtlich gezwungen werben barf, zu verlaufen, noch weniger zu Iwangspreisen zu verlaufen, so muß ja die Angl bes Aublifums und die Gewinnsucht ber Bertaufer die Preise maßlos in die Jobe treiben.

Dieß wird, ermieberte ber Dottor, meber beim Getreibe, noch bei anbern Baaren je gefcheben. 3m Bergleich mit Unberem wird allerbings bas Betreibe mehr aufichlagen, weil es eine Waare ift. welche alle Welt braucht, wegbalb bie Rachfrage ungebeuer ift. Aber ohne Mufboren wird es nicht fteigen. Sat es einige Jahre nacheinanber reiche Ernbten gegeben, fo veranlaßt Die Entwerthung ber Brobfruchte bie Bauern jum Anban anberer Bemachfe; bie Erzeugung vermindert fich und bie Breife fteigen. Rommen nun fchlechte Ernbten, fo finbet alebalb ber Bauer eine großere Ausfaat wieder in feinem Bortheil, wie bieß in gegenwartigem Jahr ber Fall mar, und biefer Umftanb wird die Erndte noch viel reichlicher machen. Co folgt immer auf die Beriobe ber mageren wieber bie ber fetten Rube. Der Bortbeil ber Bauern ift hiefur bie befte Gemabr. Aber noch ein anderer Grund verbindert, bag beim Gintreten ichlechter Jabre bie Breife fdrantenlos in Die Bobe getrieben werden fonnen. Es ift bie Ronfurreng und ber Rugen ber Bertaufer felbit; Die Borratbe fonnen nicht auf unbegrengte Beit aufgespeichert bleiben, weil die Befiter fur ibre Bedürfniffe und ben Betrieb ihrer Landwirthicaft auch wieder Gelb branchen.

Wohl, erwiederte Leonhard, aber da tommen bann die Spetulanten, die Wucherer, welche auftaufen, somit ift nichts fur das Land gewonnen.

Aba, Leonhard, jest bringft bu bie Rornwuches rer, bie Ripperer, jur Sprache, ein Rame, ber in ben letten 5 Monaten fo viel Unbeil geftiftet bat. Es hat mich Bunber genommen, bag er bis jest noch nicht berlautete. Aber ich werbe euch zeigen, mas binter bem Borte ftedt. Bas ihr Ripperer nennt, find allerbinge Auftaufer, Spetulanten, welche gewinnen wollen. Aber auch unter ihnen felbit, fowie gwifden ibnen und ben Brobugenten, besteht eine bedeutende Ronturrens. Wenn fie auch bie Grucht aus ben oft fest jugebaltenen Scheuern ber Bauern in ibre Sanbe befommen, fo ift ibre Rabl bod zu flein, als baf fie alle Borrathe an fich bringen tonnten. Dagu murben gang ungebeure Rapitalien geboren. 3bre Bewinnfucht finbet aber eine Edrante in ber Corge, ein langeres Buwarten tonne bie Gefahr von Rudichlagen brin: gen, andere Auftaufer und am Ente bas Musland fonnten ihnen ben Darft verberben, und fomit werben nie au viele Borratbe und biefe Borratbe nie ju lange in ihren Sanben festgehalten werben. Cehr baufig wird ber Rugen, baß fie in bie rubenben Borrathe überbaupt Bemegung bringen, ben Bewinn, welchen fie nehmen, bebeutend überwiegen.

Eine unbegrenzte Steigerung ber Preise durch Auflauf sieht baber nicht zu bestrüchten. Ueberhaupt hat diese Preissteigerung ihr natürliches Was und Jiel, welches in dem Berhaltniß ber Ungulänglichleit der Erndte begründet ist. Auch dei der schlechleit der Erndte begründet ist. sessen Grubte wird in unsern gut bedauten Ländern das Juwenig nie den zehnten Theil des jährlichen Berbrauchs übersleigen, und die Löndern zugleich Misspachs ist. Die Länder an der Olise, die weiten Edenen von Ungarn, Bolen, Kuffand, selbst Ragppren, Menerika und Auftralien, erzeugen Korn in Menge, und dei der Berickiechheit der Erdfleiche Jann in dem einen die größe Fruchtarfeit flattsuden, während anderstwo soliche Erndsten find. Ueder die sich bieraus ergebenden Holgen merben wir des nächstends freechen.

(Bortfesung folgt).

Brennneffeln.

Berben Subner im Binter mit gerkleinerten und gesochten Reffeiblattern ober mit Beigabe von etwas Cauten gefaltert und in einem warmen Stalle gebalten, so legen fie ben gangen Binter bindurch. Daß ber Same übrigens ein bem geberveite bierhaut; gebeijeidee Futter fen muffe, beweifet bieß, daß man im Jerfb und Krübjater soobl bubner, als auch Betrewith in ber Rabe von Neffelfauben eifrig scharren und ben Gamen beaeirs aufnebmen fiebe.

Einen gang vorjuglichen Einfug aber hat biefer Samt auch auf bie Ber rebe, reshabt bin bie Anne, beren Boffe wie befanntlich febr fattlich aussehen, beren Boffe wie befanntlich febr fattlich aussehen, forglätig fammen, trodnen nub gerreiben. Bon biefen Beffeisaube mengen fie Worgens und Abends eine Dand voll nuter ben haber. Die Herbe merben das burch feifchig und fett und ihr haar erlangt einen auffällend fehren Seitsneglang. (Wiener Beitig.)

Der Farrenmartt in Rirdheim.

Befanntlich befteben in Rirchbeim u. I. feit 1864 im Anichluffe an Die bortigen ftartbefuchten Biebmartie fabrlich auch 2 Darfte fur junge Buchtfarren und zwar je im Grubjahr und im Sparjahr. Der landwirtb. icaftliche Berein ging bei ber Grunbung von ber richtigen Unfict aus, Die Biebbalter burch Die geboiene Abfangelegenheit gur Mufgucht tuchiger Buchttbiere gu ermuntern, jugleich aber auch einen Mitteipuntt ju ichaffen, wo bie Raufellebhaber auf Befriedigung ibres Beburfniffes mit Gicherheit rechnen fonnten. Das Unternehmen follie bienach ebenfo ben Intereffen ter Probugenten wie ber Ronfumenten und Damit jugleich gu Bebung ber Biebjucht feibft bienen, und mar baefelbe in Rirchbeim um fo mehr am Biage, ale im bortigen, wie in ben Dachbarbegirfen gutes Buchtmaterial icon jum Boraus vorbanben ift.

Es wurden befehalb auch Seitens ber Stabt, wie des landwirthschaftlichen Wereins, teine Koften fur guedmäßige Einrichtungen, Pramien, Transportergutungen ze, gescheut und auch bie landwirthschaftliche Sentraffielle unterflugte die Sache durch Beliräge wie burch geitweilige Abordnung von Sachverstandigen. Der

Erfolg aber gestalter fic aud mehr und mebr gunftig, begaab wird es nich ohne Intereffe fren, wenn wir bem frühern Bericht (1911. Modenti. von 1864 S. 263) nun einen gweiten und zwar über ben bießjabrigen Rrablabermarft folgen faffen.

Derfelbe fand am 6 April ftatt und mar mit 119

Limpurger	Gto						2	Ctúd	
Medarichiag							12		
Rigi Race							1		
Driginal-E					Ra	ce	12		
Gimmentha	ler	Rre	uzı	ing			68		
Tedichiag							24		
							119	Ctud.	

Die Ueberficht murbe wesentlich erleichtert burch zwedmaßig angebrachte Geffange, an benen bie verfauflichen Thiere reihenweise ausgestellt waren. Berfauft wurben im Ganzen 33 Gud zu solgenen Preifen:

1 Stud zu 203 fl. 2 " 170 und 171 fl. 4 " 151 bis 157 fl. 1 " zu 147 fl.

und fo fort abrearts bis ju 86 ft.

Der lebhafrefte Bertehr fand mit Thieren im Alter ron 10-12 Monaten ftatt.

10 Stud murben mit Pramien bebacht im Betrag von 88 fl. Die Ramen ber pramiirten Buchter werben im Rirchbeimer Lofalblatt veröffentlicht,

16 Gud erhielten Reifeentichalbgungen mit juf. 48 ft. Der Marti war von zahlreiden Raufern befucht, namentlich fanden fich auch Deputire ber landwirts ichaftlichen Bereine in Badnang, Boblingen, Graildebeim, Atrebeim ein, weiche eine größere Gudichal jum Abeil ju hoben Preifen jum Zwed ber Wieber-verftelaerung an Gemeinben und Rarrehalter ber be-

treffenben Begirte erwarben. Bezüglich ber Qualitat fonnte bie erfreuliche Babrnehmung fonftatirt merben, bag gegen fruber entichiebene Bortidritte gemacht worben finb, bie auch eben in Rolae bee Darfte felbft fur meiterbin nicht aus. bleiben merten, ba viele Buchter gerate auf bem Marfte bei Bergleichung ibrer Thiere mit andern beffern Grem. piaren gu bem richtigen Berftanbniß gelangen, melche große Unipruche an einen wirflich preismurbigen garren gemacht werben. Die Biebhaiter geben fich in Rolge beffen beionbere Dube mit ber Ausmahl ber aufzugiebenben Thiere , taufen oft in großerer Entfernung gemobeite junge Thiere an und find banu in bobem Grate befriedigt, wenn fie auf bem Darfte neben einem erfledlichen Raufpreis auch noch eine Bramie befommen.

So günftig nun auch im Augemeinen ber fier befroodene Farenmart ju beuntpillen ift, fo bat er boch auch wieder berwiefen, wie viel nech zu ihm ift für hebung ber Diebzucht und namentlich für Aumunterung in Betreff rationeller Aufzucht junger Buchfarren. Ein Bergleich auch mit ben fleimern Biedmaften bes Einmentpolis gibt und ben bindigen Rachreis, baf noch viel Anftrengung und ein nachbatiges Greben nach Fortfriytit nöbig ift, um auf unfern inländichen Martten bie Barrenftälle eben so qui remonitern zu fönnen, wie im Simmenthal.

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die gandwirthicaft.

Bon biefem Blatt ericeint jeben Sonnabend ein halber Bogen, bon Beit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang tann um 1 ft. 15 fr. burch jebes Boftamt in Blirttemberg bejogen werben,

Berfammlung ber Angehörigen ber Atabemie Sobenbeim am 5 und 6 Juni 1868.

Bon Brofeffor Dr. Rueff in Sobenbeim,

Radbem bie veridiebenften Journale und Beitfdriften bas in ber Auffdrift angebeutete Reft mebr ober meniger ausführlich beidrieben baben, wirb man auch biefes Blatt ju einem Berichte barüber für berufen erachten, und bas um fo mehr, als baffelbe befanntlich, wenn auch nicht in organis idem Aufammenbange mit ber Afabemie ftebenb. boch burch fo vielfache perfonliche Begiebungen, namentlich burd Rebatteure und Ditarbeiter ftets in enafter Berbindung mit Sobenbeim ftanb und noch ftebt. Renen Blattern, beren Sauptaufgabe es ift, über Tagesereigniffe ju referiren, wollen mir ce gerne überlaffen baben, über bie niebr aufere, formelle Geite bes Reftes Bericht ju erftatten; für unfere Lefer bagegen ift es meit mich. tiger, bas ju erfahren, mas bei biefer Berfamm= lung und befannt murbe über bie Beranberungen und Fortidritte, welche Sobenbeim feit ber letten Rerfammlung im Rabre 1863 erfahren bat.

Sang abgesehen von ber neuen Organisation, burch welche bie Alabemie unmittelbar bem Ministerium bes Kultus unterstellt wurde, ift in sast allen Einrichtungen ber Lehranstalt bem Geiste ber Reugeit Rechnung getragen worben jum Theil mit großen Opfern aus ber Staatstasse, es wurde namentlich von bem Grundsage ausgegangen, bas bei bem so raschen Fortschreiten ber Wissenschaft, manche bisber in Siner Berson vereinigte Lehrangaben verschiebenen besonderen Lehrern zugetbeilt werben mitsen. Se find nun außer dem Obrettor, pelder in verschiebenen landwirtsschaftlichen Lehrvelcher in verschiebenen landwirtsschaftlichen Lehrfachern bocirt, 2 Brofefforen ber Landwirthicaft angestellt; fo murbe es möglich, bie bericbiebenen landwirthicaftlichen Disziplinen fachlich und perfonlich entfprechenber ju vertheilen. Dem Difroftob. meldes bei ber Erforfdung fo mander Gebiete ber Raturwiffenschaften eine immer mehr bervorragenbe Rolle fpielt, murbe eine Stelle als Lebrmittel in ber Art eingeraumt, baf ein befonberer Ruring au Hebungen im Gebrauche bes Difroftops angeordnet murbe; fur bie Bortrage ber Roologie, fomie fur bie Baufunde murben befonbere Radmanner gewonnen. Als gang neues Lebrpenfum murbe bie Beididte und Literatur ber Landwirthicaft in ben Lebrolan aufgenommen. Alles bieß führt allmablich ju bem Berlaffen bes fruber festgebaltenen Spfteme, nach welchem über alle Lebrfader nicht allein alle Jahre gelefen murbe, fonbern auch bie Borlefungeftunden fo gelegt maren, bag feber Forftwirth ober Landwirth jebe Borlefung jebes Stabr boren tonnte. Diefe Ginrichtung wird bei ber Bermebrung ber Lebrfacher und bei ber ausgebebnteren Bebandlung berfelben immer mehr zu einer fattifden Unmoglichteit. Es find bie Stubirenben alfo burd bie Erweiterung ber Landwirtbicaftslebre und bie baraus erfolgenbe peranberte Gintheilung bes Stubien : und Stunbenplanes, nament: lich aber auch burch bie großeren Unfprache ber Reugeit an bie Ausbildung eines Landwirthes gu einem jebenfalls zweijabrigen Rurfus faft genothigt.

Die Prufungen belieben nicht mehr als Semestrabrufungen, welche fich über die in einem Semeler gehörten Borträge am Ende bessellichen erftrecken, sondern fie find in eine hauptprufung abge- abert, velche sich auf alle beigenigen wichtigeren Erbrueflen, welche in bem Brufungsfatute als

obligatorisch bezeichnet sind, erstreckt und eine bestimmte Emmme von Kenntnissen in jedem bieser
hächer verlangt. Diese Prüfungen sinden in jedem
Gemester statt, erstrecken sich auf eina 8 Tage und
verden schriftlich und mindlich vorgenommen. Ju
denselben tönnen nicht nur solche Landwirthe sich
melden, welche gerade in Hohenschusselben sie Akademie eben verlassen, sondern geber zu der Prüfung melden, wenn er die gehörige
Borbibung nachweist, namentlich aber, daß er demester, worunter mindestens eines an der Mademester, worunter mindestens eines an der Mademie Johenheim zugebracht worden sehn nuß, ein
alabemisches Studium der Landwirtsicht er
er habe.

Bur Belebung bes Fleißes und jur Forberung bes wiffenischeilten Geistes, insbesonber auch, um zu selbstinabigem Forschen anzuregen, werben alljährlich ben Studirenben beiber Berufsarten Preisaufgaben gestellt; die Beurtheilung ber mit 15 und 10 Dutaten zu belohnenben Arbeiten geschiebt burd ben Leberefonvent.

Bei bem Betriebe ber Gutswirthschaft, welche als eines ber wessenlichfien Lehrmittel jur Unterstützung ber Jwede ber Afabemie ju betrachten ift, geht die bermalige Direktion davon aus, daß jene als ein Bersuchselfed im Großen zu betrachten sey. Der Aderbau wird mit besonderer Rudsicht auf die Lehre ber Bobenerschöpfung betrieben; neben bem Stallmist werben fünstliche Düngungsmittel zum Erfaß der entnommenen Ernbten bem Boben wieder gegeben nach Maßgabe des heutigen Standwurtes ber Narikulturdemie.

Die Naschinen, wenn auch theilweise noch auvollsommen, werden so viel wie ihnnlich in der Wirthschaft benützt, hauptsächlich auch in der Absicht, durch die ausgebehntere Berwendung Fingerzeige zu gewinnen zur Berbesserung ber noch vorbandenen Nämeel.

Bei der Niehpaltung ist eine reichliche und gute Kütterung leitender Grundsas, namentlich aber ist stets für ein gesoriges Maß von Produttionsfutter gesorgt, um die für die Zucht etwa aussallenden There möglicht gut an die Schaptbant verwertsen zu können und um bei der Mastung an den Auslagen für das bloße Erhaltungssutter zu sparen. Theils um der dermaligen Richtung bei der Biebzucht Rechnung zu tragen, theils auch für Lehrzweie sind in der Auberei und Schäferei neue Racen eingeführt; es wurden Kreugungen mit Sperthornwich mit bis jest ihonen Erfolgen gemacht; neben dem hauptikamm der Simmenthaler wurde ein' lleiner Stapel von Hollanderlühen aufgestellt. In der Schafferei ist ein Ileiner Jaufen Southbownsschafe und ein solcher Bod, welcher auch zu Kreugungen mit dem aus Metis-merinos bestehenden hauptskamme verwendet wird, aufgestellt, turz es wurden auch bier manche Oper sir Rwede der Demonstration und des Bertugs aefracht.

Die in ihren Arbeiten und in ihrem Ctat uns abbangig von ber Afabemie fituirte Berfuchsftation fleht unter ber Leitung eines Ruratoriums pon einigen Lebrern ber Afgbemie und pon 2 theores tifd und praftifd gebilbeten Landwirthen aus Burttemberg. Gie bat einen befonberen Chemifer, um bie gablreichen demifden Arbeiten, Die aus ben Berfuchen ermachfen, auszuführen. Diefe feit 3 Rabren ins Leben gerufene Anftalt foll nicht allein jur Erforfdung wichtiger Babrbeiten bei Fragen über Aderbau und Biebaucht, alfo gur Debung ber Wiffenicaft beitragen, foubern auch Belegenbeit ju inftruttiven Demonftrationen bieten. Die bis jest angeftellten Berfuche find meift nach einem mit andern beutiden Berfucheftationen vereinbarten Blane angelegt und burchgeführt und begieben fich bie bisberigen Berfuchereiben auf Die Ernabrung ber Mflangen mit pericbiebenen Stoffen. namentlich aber mit mafferigen Lofungen, auf bie Musnugung gemiffer Rutterfioffe burd Biebertauer, auf Reftstellung bes Erbaltungefuttere bei Schafen, auf Die Bebeutung bes Guttere für Bollerzeugung und für Difdung ber Dild. Die Refultate biefer Berfuche find in befonberen Arbeiten an anbern Orten icon niebergelegt ober tommen gur Dittbeis lung in einem am Stiftungstage im Rorember ausjugebenben Brogramme. Die neu angelegten Berfuche follen die Musichmemmung bes Bobens burch ben Regen, fowie bie Abfuhr nabrenber Boben= bestandtheile burch ben Regen tonftatiren; ebenfo foll ber Ginfluß ber Bobentemperatur auf bas Bachsthum ber Bflangen erforicht merben.

Durch die Bermittlung der R. Centrasselle ber Landwirtssighat bient die Berlucksstation auch den inländissigen Produzenten und Kousumenten finstlicher Dungmittel zur unparteilichen Beurtheilung und Kontrole der in den handel gebrachten Dungmaterialien.

Mögen biese turgen Rotigen bie Lefer bes Bodenblattes bavon überzeugen, baß in Sobenbeim bem Geifte ber Zeit entsprechend und im

wiffenschaftlichen Ginne ftets weiter gearbeitet wirb und bag es wie immer bestrebt ift, feinen icon fo lange bestebenben guten Ramen fich ju erbalten und wo möglich noch au verbeffern.

Die biegiabrige Comarmacit ber Bienen.

Das Bienenjahr 1867 bot leiber bis jest mehr Corgen ale Freuben. 3mar mar es in unferer etmas rauben Wegend ein Glud, bag bie Bienen gut aus bem Binter gefommen maren, benn im Dars fonnten Diefelben, nachdem fie Enbe Februar ben Reinigunge. ausflug gemacht batten, nur an 3 Tagen ausfliegen. 3m April maren nur 8 eigentliche Blugtage, an welchen bie Bienen bie und ba an hafelnug und Caalmeibe etwas Blumenmehl fanben. Wegen Enbe biejes Donate boren einzelne Ctachelbeerbuiche ben erften Sonig. Erft ber Dai brachte auch Reps . und Baumbluthe, Die von ben Bienen fleißig und eifrig befucht murbe, io bag icon Enbe ber erften Balfte biefes Monats ben meiften Bienenftoden ber bonigraum geöffnet merben fonnte, ron bem bann auch fogleich Befit genommen wurde; balb glangte in biefen Raumen ber Sonia. Ente Dais borte man bie und ba, bag ein Bienenguchter einen Schwarm betommen habe. Aber icon am 29 und 30 Dai - beim iconften Wetter machte ich mit vericbiebenen anbern Bienenguchtern bie Bemerfung, bag ploplich alles Bauen, fomohl im ermeiterten Brutraum, ale auch im Sonigraum, aufgebort hatte, und bag bie Bienen auffallenbe Untha. tigfeit zeigten. Co blieb es bis jum 3 Juni. Diefe auffallende Ericbeinung führte auf Die Frage: "follten Die Bienen mirflich Wetterpropheten fenn?" und es icheint, fie maren es biegmal: bie Racht bom 3 auf ben 4 Juni mar fubl und Morgens fand man in ber gangen Umgegenb por ben Bienenftoden baufig aus. gebiffene Drobnenbrut. Bis jum 12 Juni blieb es bufter, raub und falt; ftarfer Blagregen mirfte nach. theilig auf ausgeflogene Bienen, und erft ber 13 Juni begann wieber mit freundlicher Bitterung, Die burch ben gangen Monat vollenbe anbauerte, 10-12 Tage aber maren fo gwifden bie muntericonen Daitage und Die freundlichen Junitage eingeschoben morben und barten ben Bienen und Bienenguchtern einen gewaltigen Strich burch bie Rechnung gemacht. Dit bem Schmarmen mar's vorbei; benn bie Bienen batten in Diefen Tagen auch bie Ronigezellen gerftort. Der Gintritt ausgezeichneter Trachttage bielt fle ab, an bas Comarmen gu benten, obwohl Babenbau und ftarte Conigtracht wieber aufgenommen wurben.

Bon 37 guten Ctoden batten bei mir 2 gefdmarmt; bie meiften benachbarten Bienenguchter hatten gar feine Comarme erhalten. Rur bie und ba murbe einer mit einem ober, menne meit fam, mit 2 Comarmen begludt. Ableger ju machen, babe ich unterlaffen, weil ich ber Unficht ron Berlepich bin, bag, fo lange man eifrig Ableger macht, man auf Sonigertrag bergichten muß und man benbalb, wenn man einmal auf einer gemiffen Dormalzahl mit feinen Bienenftoden angefommen ift, bas Ablegermachen unterlaffen foll. Die Musficht auf einigen Sonigertrag und Die Erhaltung meiner Bienenftode in recht gutem Buftanbe genügt mir fur bas Bienenfabr 1868.

Und wie ftebt es beute? Biemlich zweibeutig: bie Lindenbluthe ftebt in voller Bracht und wird von ben Bienen eifrig benutt, und bennoch werben Drohnen enge gufammengetrieben und getobtet; bie Sonigraume werben verlaffen und ber Babenbau ift eingeftellt. Collten Die Bienen mobl abermale Betterpropheten febn und tommenbe ichlimme Tage abnen? Es mare gewiß von Intereffe, wenn Bienenguchter auch aus anbern Wegenben bee Lanbes fich uber biefen von mir angeregten Wegenftanb boren liegen, und ich bitte Bienen. freunde im Dber. und Unterland um folche Mitthei. lungen in biefem Blatte,

Ellmangen, Enbe Juni 1868.

Bolf.

Saatfartoffeln.

Biele gandwirthe bringen zeitig im Frubjahr ihre Saatfartoffeln auf einen trodenen Speicher und laffen fie bort abwelfen. Gie erwarten bon biefem Berfahren ein fruberes Reimen im Boben und boberen Ertrag. Unbere laffen bie Caattartoffeln bis gur Beit ber Bermenbung im Reller liegen, wo fie ftart feimen und begbalb por bem Steden entfeimt merben muffen. (Lesteres muß übrigens auch gefcheben, wenn fie bem Bieb gefuttert werben follen, weil fle fonft bie Befunbheit bes legteren gefahrben.) 3m "Landwirth" berichtet nun fr. Theobor Bauli, bag er im vorigen Babr genothigt mar, beibe Berfahren auf einem und bemfelben Ader angumenben, weil er gu menig Rartoffeln auf ben Speicher gebracht batte. Es zeigte fic nun folgenber Unterfcbieb in ber fonft gleichen Rartoffeliorte (raubichalige Reunwochenfartoffeln). Die entfeimten Rartoffeln von bem Reller tamen 6-7 Tage fpater aus bem Boben, ale bie abgewelften; fie murben febr bufchig, weil fich an jeber Stelle, mo ein alter Reim abgebrochen war, 3-4 neue Reime bilbeten, fie lieferten aber nur ben 4fachen Ertrag, mab. rend bie abgewelften Rartoffeln ben 16fachen Ertrag gegeben baben. (Bab. Bochenbl.)

Bericht ber landwirtbidaftliden Berfucheftation Sobenbeim

uber bie unter ihrer Rontrole flebenben landwirthfcaftlich-demifden gabriten.

- I. Die Sabrik ber Gebruber Sichtenberger in Beilbronn.
- 1) Gebampftes Anochenmehl (flaubfein gemablen). 10,7%

Reuchtigfeit Organifche Gubftang *. 28,5 . Sand . . 1,4 ..

Rnochenerbe ** 59,4 . . Darin Stidftoff 3,6 , garant. 3- 40/p

Phosphorfaure . 25,5 , , 22-24 , 2) Robes Anochenmehl (gemablen). Reuchtigfeit 8,9 ,

35,5 . Organifche Gubftang . 3,2 . Canb . .

Rnochenerbe ** 52,4 . * Darin Stidftoff . . 4,1 , garant. 3- 40/0 . Bhoepborfaure 22,4 .. , 22-24 ,

8) Kali-Superphodphat.
256liche Phosphorfaure
"Rali . . . 10.5., "10—11.,
4) Superphodphat Rr. 0.

Pôstiche Phosphoriaure 21,2 . 16-18 . 5) Superphosphat Rr. 1. Pôstiche Phosphoriaure 20,7 . 13-15 .

II. Anodenmehtfabrik von Bogel & Comp. in Mim.

Bebampftes Ruochenmebl.

| Annicol | Anni

III. Burttembergifche Ahtiengefellichaft für Sabrikation von Seim und Dungmitteln in Meutlingen.

Bebampftes Anochenmehl.

Dr. C. Rreughage.

Befanntmachung, betr. bie Aufnahme bon Böglingen in bie Gartenbanfchule gn Sobenheim.

Auf ben 1 Oftober b. 3. tonnen in bie im Jahre 1842 jum Anbenten ber 25jahrigen Regierung Geiner Majeftat bes verewigten Ronige Bilbelm an ber biefigen Anftalt gegrunbete Gartenbauichule wieber feche Boglinge eintreten. Bmed biefer Unftalt ift: junge Manner aus bem Ctanbe ber Gartner, Beingartner und Landwirthe burch paffenben Unterricht und praf. tifche Ginubung mit ber Theorie und Prarie bes lanb. lichen Gartenbaues befannt ju machen. Die Aufnahme erfolgt auf ein Jahr und gwar unter folgenten Bebingungen: 1) bie Mufgunehmenben muffen bas 17te Rebensjahr gurudgelegt unb 2) fich menigftene brei Babre fur ihren Beruf praftifch vorbereitet haben unb grar bie eigentlichen Gartner burch Erftebung einer breijabrigen Lehrzeit bei einem Gartner, Die Landwirthe burch Bollenbung eines gangen Rurjes an einer Aderbauidule, Die Weingartner theile burch Weinbauarbeiten, theile burch Beichaftigung bei einem Garinerei. betrieb und burch letteren nicht unter 1 bis 11/2 3ab. ren; 3) wird ermartet, bag bie Bewerber gefund unb forperlich fo erftartt feben, um bie Arbeiten mit Aus. bauer verrichten ju tonnen und 4) bag fie genugenbe Befähigung ju Muffaffung von popularen Lebrvortra. gen befigen, gute Fertigfeit im Lefen , Schreiben , Rech. nen, und baß fie auch im Beichnen no moglich einige Uebung baben. Die Bewerber muffen fich bieruber bei Der Aufnahmeprufung ausweifen.

Roft und Wohnung erhalten bie Boglinge frei. Gie

haben bagegen alle vortommenben Arbeiten zu verrichten und bie Berpflichtung zu übernehmen, ben einjabrigen Rure vollftanbig burchjumachen.

Efteiter besteht bie Eineigung, bag je nach Umfahnen mei Gartenbuischier, weiche fich beim einjabrigen Aurs burch Strebsamfeit und guted Berbalten ausgezeichnet baben, ein weiteres Sadr mit mißigem Zaggelb beim praftifiem Delbe und Bartenbau beschaftigt werben, noch in ber Gartenbaufdule wohnen und an dem Unterriedt Seil nebmen fonnet.

Die Bererber werden nun aufgeforbert, unter Anschuss eines Taussicheins, Impssicheins, gemeinberätteilicher Beugnisse ihrer Heimathrecht. Brählfas und Wermsigen, einer Urfande über die Anzeitung des Bactes, beziehungkweis bes Bornundes und unter Nachweisung ber nach Punkt 2 verlangten praktischen Werbereitung innerhalb 3 Mochen kei ber unterzeichneten Seickle sich zu melben und sich, wosern fie nicht burch besondere Arzis zurächweieien werden sollten, zur Aufnahmerkifung am 10 August b. 3. Morgens 7 übr in der Wertenbaussicher einze fahre.

Die R. Dberamter find erjudt, vorfte benben Bewerberaufruf burch bie Begirte.3n.

teiligengblatter befannt gu machen. Sobenbeim, ben 6 Juli 1868.

R. Inftitutebireftion.

Berner.

Anfündigung eines theoretifcp-prattifden Lehrturfes

Anfündigung eines theoretifchepraltifchen Lehrturjes im Sufbefclag für Suffdmiedmeifter in der Thierarzneifchule.

Bie im vorigen Jahre, wird auch beuer vom 1 Ceptember an in ber R. Thierargneifchule ein befonberer Lehrfure fur Bufichmiebe flattfinden, in welchem biefelben in ben auf ber Beichaffenbeit bes Bufes berubenben Grunbfagen bes Beichlage unterrichtet unb geubt merben follen. Die Dauer bes Unterrichts ift auf 14 Tage feftgefest, wobel taglich Bor . und Rachmittage abmechfelnb mit bem theoretifchen Bortrag praftiiche lebungen im Beichlag unter Unleitung bes Lebrfcmiebe ftatifinden werben. Der Unterricht wird unentgeitlich ertheilt; es haben aber bie baran Theilneh. menben fur ihren Unterhalt ju forgen. Diejenigen Sufichmiebe, welche bie bargebotene Belegenheit gu ibrer meiteren Musbilbung ju benügen gefounen finb, baben fich, unter Angabe ibrer perfonlichen Berbaltniffe und Rachweifung über ben Befft ber gum Aufenthalt allbier erforberlichen Mittel, bei unterzeichneter Stelle fpateftene bis ben 1 Muguft b. 3. gu meiben, monach bie Auswahl ber Bugulaffenben, melde auf 10 beidrantt wird, unter Mitwirfung ber beiben Central. ftellen fur bie Landwirthichaft und fur Gemerbe und hanbel getroffen und bie jur Aufnahme Beftimmten werben einberufen werben. Um Schluffe bes Unterrichts erhalten bie Theilnehmer ein Beugnif uber ben erlang. ten Grab ibrer Befahigung.

Stuttgart, ben 4 Juli 1868.

R. Thierargneifchule. Gering.

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die gandwirthicaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeben Sonnabend ein halber Bogen, bon Beit zu Zeit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang tann um 1 ft. 15 fr. burd jebes Boftamt in Burttemberg bezogen werben.

Dr. heinrich Wilhelm von Dabft,

R. R. Minifterialrath in Mien .

geboren ju Maar im Groffberzogthum heffen ben 16 September 1798, gestorben jn Buttelborf bei Bien ben 10 Juli 1868.

Der Mann, beffen Tob wir beute anzuzeigen baben, - eine ber erften landwirth: icaftlichen Autoritaten in Deutschland - gebort Burttemberg insofern besonders an, als er, ein Schuler Sobenbeims, bier auch 10 Jahre (1821-31) als Lebrer und fvater mieber 5 Rabre (1845-50) als Direftor ber Afabemie und Mitalieb ber R. Centralftelle fur bie Landwirthicaft auf fegensreiche Beife wirtfam mar. Er mar nacheinander Direttor pon brei landwirthicaftlichen Atabemien (Elbena, Sobenheim und Ungarifd-Altenburg), 8 Sabre beftanbiger Cetretar fur bas Bereinsmefen in Darmftabt, 6 Jahre Mitglied bes R. Lanbesölonomie-Rollegiums in Berlin, 7 Jahre R. R. Minifterialrath beim Sandelsminifterium in Bien, war einer von den Grundern ber großen Banberverfammlungen ber beutiden Landund Forftwirthe und einer ber fruchtbarften landwirthicaftlichen Schriftfteller, beffen Lebrbucher jum Theil jest noch an vielen Lehranstalten ben Borlefungen ju Grund gelegt merben. Er war auch ein fleißiger Mitarbeiter an unferm Bochenblatt und feine lette Arbeit, bie noch unter ber Breffe ift, bat ben landwirthicaftlichen Fortbilbungeunterricht jum Begenftanb. Co wird benn ber Beremigte auch noch nach feinem Tobe bem Bollsmobl bienen, beffen Korberung fein ganges Leben gewibmet mar. Moge besonbers Sobenbeim ibm ftets ein bantbares Anbenten bewahren.

Bollewirthichaft für Bebermans.

(Bortfegung von Dr. 28.)

2. Vortheile Der Sandelofreiheit in Miffjahren.

Man war nin im Monat Just angekommen. Bei fortwährend schöner Witterung eröffneten sich bie erfreulichsen Aussichten für die Erndte. Alles athmete auf, obwohl die Löhne noch nicht wieder den alten Stand erreicht batten.

herr Auer tam junachft auf ben Gegenstanb

ber letten Unterhaltung gurud.

Meine Freunde, hob er an, wir haben das weigemal von der Angli gesprochen, wie sie zur Bertigenerung des Getreides beiträgt, welche ihrerbits wieder von so großem Einstuß auf den Verbrauch aller andern Gegenstände ist. Diese Angli hat der boch auch wieder ihr Gutes.

Bie! rief herr Rabmann, bie Angft foll gu

etwas gut fenn?

3a, Berr Rabmann, vorausgefest, bag fie nicht ju weit gebt. Die anfänglich aus Angft, nicht aus Mangel entspringenbe Theuerung verbinbert, baß bie Gefahr in ber Rolae ju groß wirb. Wenn fich bei einer Ernbte ein Bumenig von einem Bebntel ergibt, mas, wie wir faben, icon außerorbentlich ift, fo fteigt ber Preis nicht blog um 10 Brocent. Diefer Auffdlag mare gang ungenugenb, bie Leute bausbalterifder in ibrem Berbrauch zu maden , ober gar ben Sanbel aufzumuntern, bag er aus ber Rerne Rufuhren berbeifchafft. 3m Beginn mare allerbings ber Berluft geringer; aber bie gunebmenbe Ericopfung ber Borrathe brachte um fo folimmere Radweben mit fic. Es verbinbert mitbin die burch die Angft bervorgerufene frubzeitige und unverhaltnigmäßige Theuerung fvateres großeres Uebel.

Wir wollen annehmen, daß in unfern vohlebebauten Länbern in schlechten Jahrgängen die Erndbe sir 15 bis 24 Tage nicht jur Nahrung ausseiche. Zieben wir nun die große Menge von Brod, welche in den meisten haushaltungen verschleubert wird, die Rrulien und Stüde, welche nach jeder Mahlzeit liegen bleiben und velche man den hausthieren, dem Gestügel hinvirst, ferner was die Kinder verberben und was auf andere Weiste verzettelt wird, in Betracht, so wir andere Weiste verzettelt wird, in Betracht, so wir sich haß die so verschleuberte Menge nahrau seinem Auwenig entspricht.

'Die burd die Angst hervorgerufene Theuerung macht aber auf einmal die Familien vorsichtiger. Nan geht spariamer mit dem Brob um, man schaft bie unnügen Thiere ab, ober füttert sie wenigstens nicht mehr mit Körnern, welche dem Menichen zur Aahrung dienen. Auch die Gewerbe, welche Brode früchte verwenden, Stärtesabriken, Branntweinsbrennereien u. s. w., beschränken wegen der erhöhten Preise ihren Betrieb, was Alles dazu beiträgt, die Folgen einer schlechten Erndte abzulchwächen.

Ein weiteres Mittel, meinte der Weber Gotthard, wäre noch, wenn die Familien selbst ihren Berbrauch um ein Kleines beschänken wollten. Man sagt sprüchwörtlich, wo drei zu essen haben, essen nach vier mit. Wenn das Desigtt einer Ernheselten den zehnen Desil erreicht, so wirte ja Zeber nur katt 10 bloß 9 Bissen Brod nehmen; das spürte Riemand an seiner Gesundheit und an seinen Kräften.

Dein Rath ift febr gut, Gottharb; es ift ber Rath eines Dannes, welcher felbit Orbnung und Sparfamteit in feinem Sausbalt ausubt: aber er ift leichter gegeben, als befolgt; es feblt bagu an Ordnung und Ginfict in fo vielen Saushaltungen. 3d wußte noch einen anbern Rath, namlich bas Brod, mehr als es geschieht, burch andere Rahrungsmittel au erfeten; allerbinge leiftet bie Rartoffel bierin fongroße Dienfte und ihrer Ginführung hauptfachlich verbanten wir, bag bie Sungerenothe viel feltener geworben find; aber auch bas Belfcforn, ber Reis, welche einzelne Begenben in großer Menge erzeugen. maren ein gutes Gulfsmittel, ben Brobverbrauch ju berminbern, wenn fich bas Lanbvolf mehr baran gewöhnte. Die Folgen ber Diffahre ließen fich überhaupt abichmaden, wenn wir nicht unfere gange Rabrung von Getreibe und Rartoffeln, melde meis ftens mit einander geratben ober mifratben. abbangig machten, fonbern menn es gelange, ben Anbau von Lebensmitteln einzuführen, melde verfciebene Witterungeverhaltniffe gu ihrem Bebeiben erforbern. Damit murben mir bie großen Schmantungen in ben Breifen bes Getreibes perminbern. Deun in biefen Schwantungen noch mehr, als im wirflichen Breis, liegt bas Uebel. Es mare nichts baran gelegen, ob ber Scheffel Rorn 10 ober 15 Gulben toftet, menn fich nur ber eine ober ber anbere Breis feft bielte.

Bie, rief ber Schneiber Dichel, ba mare nichts

baran gelegen? Bas wurde bann aus ben armen Leuten, wenn ber Preis immer ein fo bober bliebe.

Wenn der Preis sest sieht, Mickel, so wäre er weber boch, noch niedrig, denn alle andern Erzengnisse, alle Berbrauchsegegenstände, die Bachten, die Löhne, Alles würde sich nach diesem Breis des dauptsächlichten Lebensmittels richten. Nur darin, daß der Breis so schunftäcklichten Lebensmittels richten. Nur darin, daß der Breis so schwesseitel wechten, liegt die halfige Störung im Bertefysässen und das Unbehagen der Besellschaft; darin besehrt hauptsächlich die Ursache Wisseschieden in handel und Gewerben.

Rommen gute Erndten, so wird das Getrelde so wohsselfelt, daß der Bauer nicht mehr bestehen ann, während alle Andern von diesem Uedersluß Rugen ziehen und die Geschäfte sich vervielfältigen. Uederall vermehrt sich die Arbeit, weil der niedrige Breis der Nahrungsmittel nun nach andern Seiten Bestiedigung der Winsche erlaubt, und das Freudengeschreit der Stadte erstielt die Klagen des Landes.

Das ift nur zu mahr, riefen Flider, Radmann und andere Bauern. Uns will man aber nie glauben, bag reiche Erndten nicht immer unser Bortheil find.

Weil man Alles genöhnlich oberflächlich ansieht. Mehmen wir aber ben andern Hall an, die Folgen einer Neise von schlechten Erndern. Im Bertaluf von wenigen Wochen fleigen die Preise um die Halle über ihren mittleren Stand. Die voraussichtliche Theuerung beginnt schon ihren Linflug auf die Sewerbe auszuüben. Jeht flagen die Städte; die Halle des Lohnes der Arbeiter geht in Brod auf; die andern Berbrauchsgegenstände entsberne jeden Absahes; die Jadrich und alle Geschäfte vermindern ihre Absätigkeit, die Löhne sinken und die Lage aller Gewerberteibenden wirdt rofilos.

Das ift die reine Wahrheit, herr Doktor, riefen nun Leonhard, Moris, Benedikt und andere Fabrikarbeiter.

Oft aber, fuhr ber Doltor fort, und darin liegt hauptschich der Uedelsand, überholt der fleigende Preis drei und vierfach das wirkliche Bedürfniß. Angenommen, es fepen in einem Begirte statt 12000 noch 1000 Scheffel Frucht übrig, so kann es vorkommen, daß das Fehlen von 2000 Scheffeln den Preis jener 10000 Scheffeln ben Preis jener 10000 Scheffeln ber Breis jener 10000 Scheffeln berborppelt und verdreifscht, wie mit Beispielen belegt werben könnte.

Das ift entfetlich, rief Gottharb, und beweist, wie unvernünftig die Menfchen finb.

Diese Schwantungen, suhr ber Dottor sort, sich een noch einen andern Misstand mit sich. Es kann sich ereignen, daß man das Korn, so lange es auf 10 fl. der Schessels sieht, bei dem geringen Werth verichleubert und aussührt, um es bei Eintreten einer Theuerung um den doppelten Preis wieder aus dem Ausland begieben zu müßen.

Warum, fragte ber Krämer Althans, hebt man benn aber in fruchtbaren Jahren die Vorräthe nicht auf? Es ist ja damit nicht, wie mit den Kartoffeln, welche von einem Jahr zum andern verderben.

D, o! riefen mehrere Bauern, man fieht mohl, baß Sie tein Rorn auf bem Speicher haben.

Richts, erwiederte der Dottor, verdirbt so leicht, als das Korn. Es verträgt weder Feuchtigkeit noch dies; es schimmelt, es gabrt, und hat eine Menge Feinde, zumal unter den Insetten, namentlich den Kornwurm, welcher in manchen Jahren so viel verzehrt, als das Defizit in mittelmäßigen Jahrengangen beträgt. Oft sehlt es unsern Bauern auch an ordentlichen Gelassen und unsern Bauern auch an ordentlichen Gelassen und unsern Bauern und

An solden Raumlichkeiten, meinte Andreas, kann es aber boch der Regierung nicht sehlen. Barum kauft sie die Frucht nicht auf, um sie dann nach Maßgabe des Bedarfs wieder wegungeben?

Immer wieber bie Regierung, erwieberte ber Bottor. Am Enbe verlangt man noch, daß fie auf Koflen ber Freiheit von Erzeugung und Berebrauch ber alleinige Käufer und Berkäufer bes Getreibes fehn und bie Preise bestimmen soll.

Das nicht, erwiederte Andreas; aber sie könnte wenigstens zu Zeiten großer Fruchtdarfeit bebeutende Borrichte antegen, um der Theuerung vorzubeugen, wenn wieder schlechte Jahre kommen.

Das sieht auf ben ersten Blid so übel nicht aus, erwiederte ber Dolior. Aber, näher betrachtet, will man damit die Regierung in eine Art von Borsehung verwandeln und für die Theuerung verantvortlich machen. Man würde von ihr verlangen, daß sie ihre Borräthe genügend in Stand halte, um immer zu venseschen genügend in Stand halte, um immer zu venseschen Teisen abgeden zu können, und welches Rapital wäre dazu ersorder lich? Die Regierung hat aber tein Geld, außer bemjenigen, velches wir ihr aus unferen Tassen zahlen. Derlei Bersuch mit Anlegung und Berwaltung von Borräthen hat man — nicht von Staatswegen, denn bieser Alan wäre so riesensat, daß man seine Berwillschung nie ins Auge gefahlt, daß man seine Berwillschung nie ins Auge gefahlt.

hat — aber in einigen größeren Städten gemacht. Die Ausgaben waren aber, abgesehn von ionstigen Rrifftaben, schon bei biesem kleineren Mabstad zu bebeutend; außerdem hat man immer gefunden, daß die Versorgung nie einen sichereren Weg geht, als wenn sie dem handen der Privatleute anvertraut wird.

Das heißt mit anbern Worten, bemerkte Leonhard, wir bleiben eben ber Gnade ber Spekulanten preisgegeben.

Du heißt es Gnade, Leonhard; wir find aber mit unferem Bortheil von bem der Sepfulanten nicht so sehr einernt. Das Bolf glaubt allerdings, daß nach Eintritt der Erndte das versügdare Kapital die Hormt, daß alles ausgesauft werde, um die Waare seltener zu machen und den Preis zu steigern. Das wäre allerdings ein Misbrauch der Sepfulation, und doch, selfelh in dieser Gestalt, datte der Ausfauf noch seinen Russen.

Da geben Sie boch wohl zu weit, meinten bier mehrere Stimmen.

Ibr munbert euch, fubr ber Doftor fort, und boch ift es mabr. Diefe Auffaufer thun nichts Anderes, als bag fie, fo lange es noch Borrathe gibt, biefe fur Reiten ber Roth jurudftellen. Gie leiften bem Sanbe baber burch folde Borfict einen Dienft. Es gefdiebt bieß allerbings bes Beminnes balber, und man macht ibnen barüber Bormurfe; aber follen fie fur ibre Dube, bie Befahr, melde fie laufen, und fur bie Anlegung ibrer Ravitalien nicht auch einen Berbienft in Auslicht baben? Baren biefe Auffaufer nicht, fo murbe obne Ameifel mebr Rorn in ber Corglofigfeit und im Leichtfinn veridleubert. Es mare fogar zu munichen, bag es mehr Auffaufer gabe, benn von ibrer Geite ift in ber Regel bie Aufbewahrung eine beffere, als bon Seiten ber Bauern; biefe Aufbewahrung erforbert nämlich gefunde, geräumige Magazine mit immermabrenbem Luftzutritt, fowie baufig wieberboltes Umlegen, und ift wichtiger, als ibr glaubt, 3ft es bod gerabe bas gegen biefe Art von Sanbel berrichenbe Borurtbeil, meldes bis icht ber befferen Aufbewahrung ber Frucht im Bege ftanb. Dem Berluft an Menge und Gute auf ben Speichern unferer Bauern tonnte nur burch Freigebung und

vorurtheilslofe Beurtheilung des handels mit Getreide, durch Ueberlassung desieben an Spetulanten mit großen Mitteln abgeholsen werden. Dabei würden die Brodugenten und die Konsumeuten gewinnen.

Allenfalls die erften, meinte Andreas, aber

Rein, beibe, Andreas. Die Spekulanten taufen die Frucht dauptfächlich, wenn viel da ist; damit bienen sie dem Vortpeil der Produgenten, welche rufinirt wären, wenn aus Mangel an Käufern die Preise gang beruntergingen; sie verkausen aber, wenn bie Frucht seltener wird, und damit dienen sie dem Vortheil der Kousumenten, denn ohne ihr Angebot wurden die Preise noch viel mehr steigen.

(Solus folgt.)

Mene Bilder.

Der Obstbau auf bem Lanbe. Eine gemeinjaßich belefpende Diensiamweijung sir Gemeinde-Baumwärter. Im Auftrag ber R. Gentralitelle für die Landwirthischaft bearbeitet von Dr. Eduard Lucas. Wit 25 in den Text gedruckten Abbibungen. 4te vermehrte Auflage. Stuttgart, Wepler'iche Buchhandlung. 1868. Preis 54 fr., in Bartien wohlseiter.

Mit Rudficht auf ben im Bodenblatt in ber lehten Zeit gefuhrten Streit uber ben turzen Burgelich nirt icheint est und poffent, bier Darauf aufmerkam ju machen, baf ber der Urrinfer in birter nurn Aufliges befieben gwar C. 22 als eines neuern Berefahrens bei der hiftangung der Dhibbaume errahnt, aber beitugt, das bereffent beuieben bier zunachfuur zu weiteren Berluchen aufgeforbert werben soll. Geine weientliche Umarbening hat in biefer neuen Ausgabe Der Abschanitt uber die Ausschaft ber Dehiprien erbalten.

Rynopabie ober ber wohlerzogene Hund. Ein Lehrgedicht von Sebastian Auf, mit 15 Polgschnitten. Stuttgart, Berlag von Cohen und Rich. 1868. Preis 45 fr.

In schlechten Knittelversen und guten Auftrationen werben in biesem Bideichen bie Greuben und Leiben eines hundeliehabetes nicht ohne humer und mit praftischen Winfen begleitet bargestellt. Bon ber Apropholie bes Kenoppon ift biese Apnopable fteilich sebr verschieben.

Worhenblatt

fûr

Land. und Forstwirthschaft.

herausgegeben von ber

R. Burttemb, Centralftelle fur Die Bandwirthicaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeben Sounabend ein halber Bogen, bon Beit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrnang taun um 1 fl. 15 fr. burch jebes Boftamt in Burttemberg bezogen werben.

Bollewirthichaft für Jebermann.

(Sching von Rr. 30.)

Moer das läßt fich boch nicht läugnen, bemerkte herr Jarland, daß die Spekulanten bem Bauern nie die Preisse bezahlen, welche er auf bem Martilösen würde; sie laufen auf dem Lande herum und machen sich überall, wo sie merken, daß Zemand in Geldverleaenseit ist, diese zu nute.

Dies mag mabr fenn, Berr Jarland; aber ift es benn nicht feine eigene Sould, wenn einer unter bem laufenben Breis verfauft? Sat Jemanb Belb nothig, fo wird ihm ja ein Dienft geleiftet, wenn ber Spetulant ben Beutel giebt; bie freie Babl bleibt ibm barum bod unbenommen. Hebrigens, wenn biefe Leute ju euch tommen, ftatt baß ibr ben Dartt befahrt und Untoften habt und Beit verfaumt, follen fie bafur nicht auch entschäbigt werben? Wenn jeber Bauer einen Cad ju Martt führt, fo bringt ein einziger Spetulant auf feinem Wagen bas Gleiche fort, mogu es fonft 20 Deniden und 20 Bferbe bedurft batte. Berechnet einmal, mas bieß fur eine Erfparnig und fur ein Rugen für bas Land ift. "Beit ift Belb," fagen bie Englander fprudmörtlich, welche eben wegen biefes Grundfabes reicher find, ale wir. Bergest bas nicht!

Wenn die Spekulation dem Bortheil des Bauern in einas schadet, so ist dies bei hohem Stand der Fruchtpreise der Fall, insoserne sie ihn hindert, von der Abeuerung noch mehr Ruhen zu zieden; denn der Schenzing noch mehr Ruhen zu zieden; denn der Spekulant, der immer neue Geschäfte machen will, verkauft nun voieder, oder läßt Frucht aus dem Ausland kommen; aber er ist dem Landmann von Ruhen bei reichen Erndten und niederem

Preis, weil seine Aufläuse ju großer Entwerthung vorbeugen. Dem Abnehmer schabet er dann; indem er ihm in solden Beiten des Uebersusses der dewas vertheuert, ist ihm aber von weit größerem Rupen dei Mißernbten durch Berhinderung einer übermäßigen Preissergerung.

Die Spekulation bilbet baher eigentlich einen Meristegler, welcher bem Zwed bient, einen mäßigen Preis zu erhalten, noch annehmlich für ben Ronfumenten, noch lohnenb für ben Produgenten. Ze mehr bie öffentliche Meinung hierüber aufgetlart sehn wird, besto mehr brie öffentliche Meinung hierüber aufgetlärt sehn wird, besto mehr bei bei Freiler Entwidlung bazu beiträgt, die Preise auf möglich festem Stand au erbalten.

Demnach, bemerkte herr Salgmann, lage also ein vollfommenes Freigeben bes Sanbels mit Getreibe im allgemeinen Bortbeil?

Bang gewiß, erwieberte ber Doftor.

Und foll biefe Freiheit fich fogar auf ben hanbel mit anbern Ländern erstreden? fragte herr Salzmann.

Done meiteres.

Dann würben aber, fuhr herr Salzmann fort, bie Abnehmer nie von einer reichen Ernbie Ruhen zieben. Ist bieselbe bei und besser gerathen, als anderwärts, so wanderte das Getreide zu unsern Rachbarn und wir selft mitsten es theurer bezablen.

Siderlich, herr Salzmann; aber sollen wir unfern Rachbarn nicht aushelsen? Rönnten wir sonft verlangen, daß sie und im umgelehrten Falle, weun ihre Ernbte reichlich und die unfere unzureichend ist, von ihrem Ueberfluß abgeben?

Allerbings ware bas nicht billig, erwieberte herr Salzmann.

Ihr febt alfo, fuhr ber Dottor fort, bie Frei-

Google

heit vermittelt eine Ausgleichung, ihr bezahlt etwas mehr, wenn ihr Ueberstuß habt, aber dasstr viel weniger in Zeiten des Mangels. Hilft eine Probing und ein Laud dem andern aus, so wird zwader Preis nicht überall der gleiche seyn, denn gerade der Unterschied im Preis hat die Justyren zur Folge. Die Entsernung mag aber noch so groß seyn, das Korn wird dahin gebracht werden, wo es sehlt, da die Haber von allen Seiten zuströmen werden, um die guten Preise sich zu nuche zu machen.

Das scheint mir Alles richtig, wandte abermals Hert Salymann ein, wenn die Vorrätse überhaupt für den Berbranch hinreichen; allein, wenn Mangel da ist, so wird die Freiheit des handels die Einen ärmer machen, ohne die Andern gufriebenzuskellen.

Rur wenn die Freiheit des handels auf das eigene Land beschracht ist, horr Salmanu, nicht aber, wenn sie zu freiem Austausch unter den Böllern ausgedehnt wird. In den gleichen Lande sind die Erndte fällt daher in den einzelnen Theilen wenig verschieben aus. Ein allgemeiner Missouch füdet der, wie wir bereits gesehn, nie statt, weßhalb sich die verschiebenen Länder leichter aus-belsen konnen.

Eind also, suhr herr Salzmann fort, die Lebensmittel in England, Frankreich, Belgien seltener und theurer als bei uns, so sollen wir alles Korn, Kartossen, Obst. Bieb, Gestügel, Gier frei außer Lands geben lassen;

Bewiß, herr Salamann; bas ift reiner Gewinn für unfere Landwirthe. Es ware eine übelverftanbene Gelbstfucht, bon ber Regierung gu perlangen. fie foll bie Ausfubr verbieten. Duffen wir auch zeitweise in Folge berfelben biefe Begenstäube theurer bezahlen, fo wird bieß baburch mehr als ausgeglichen, bag uns, wenn es bei uns feblt, bon ihnen wieber ausgeholfen wirb. Und bag bief geichehen wird, burft ihr um fo fester überzeugt fenn. als es ibr Bortbeil mit fich bringt, ibre Bagren babin auszuführen, mo bie beften Breife zu erzielen finb. Bo eine folche Freiheit bes Bertebrs beftebt und bem Bolf ins Blut übergegangen ift, ba fommt es nicht vor, bag man abwartet, bis bie Roth icon boch geftiegen ift, ebe man an Abhulfe bentt, und bag man bann plotlich große Ravitalien sum Antauf ber Früchte bem übrigen Berfebr entzieben nuß. In bem hanbel ber Beller tauscht man Baaren gegen Waaren, und wo das Getreibe unter bie großen hanbelkartitel gehört, da bestehen ober bilden sich Beziehungen, welche die oft so nachteilig auf alles Bertspreieben einwirtenden baaren Ausheichungen entbertich machen, die Borrätige nie auf ein beängstigendes Maß herunter tommen und die Preise nie so großen Schwantungen anbeim fallen läsen.

Rebmen wir uns England jum Beifpiel. Man follte glauben, baß biefes bei feiner geringen Musbehnung und feiner Uebervollferung, weil es nicht genng für feinen Berbrauch erzeugen tann und baber alliabrlich bas Rehlenbe vom Ausland erwarten muß, gar nicht aus ber Theuerung beraus: fame. Aber im Gegentheil, Die Lebensmittel ftromen ibm ju und bie Breife erhalten fich bort auf einem piel gleichmäßigeren Stanb, als bei uns, England bat eben feit einigen Sabren bie vollständige Freibeit bes Getreibebanbels eingeführt und benfelben, Dant feiner machtigen Sanbelsflotte, auf eine groß: artige Sobe gebracht. Das Getreibe fommt aus allen Beltgegenben in feinen Safen gufammen. und England ift baburch jest ber erfte Kornmarkt ber Belt. Dort verforgen fich viele Lanber und biefer Sanbel ift eine neue Quelle bes Reichtbums fur bas Land geworben.

Statt daß vir daher die Spekulation in Getreide mit scheefen Auge aniehen und auf die Hander under Auge aniehen und auf die Hander under Auffaufer unfern. Haft uns die Freiheit des Handels in jeder Weife sobern. Sie allein tann der Rold vorbeugen, die ersorberlichen Borrathe zu jeder Zeit beischaffen und bewirfen, daß die Preise fich in möglich gleichmäßiger Hohe erhalten. Jugleich vermittelt auch in diesem Fall die Freiheit eine engere Verbrükerung unter den Menischen.

Ueber bie Berbinbung bes Obfibaues mit ber Bilbholgancht. *

Bu ben Mitteln, ben Ertrag ber Balbungen ju erhoben, gebort auch die Berbindung bes Obfibaues mit ber Bilbholgzucht. Die Schwierigkeiten berfelben

[•] Mie geben bier einen in ber Allgemelnen Borfe, mis Sach eiten ge erfeinenm Mittle mit einigen Möhrnungen um fo nuberenflicher, als berfeibe nicht vom landbeiten befeiligen Bereffindbrunft aus, seubern, wie es seheirt, voiertlichen bereiffen Montale aus, seubern, wie es febrief, wordern bereifigen Borfinann geschrieben ift. Ein verwandes, eigentlich des entgegengfeste, Thema wurbe in biefen Mitten.

beruben hauptfachlich barauf, bag unfere verebelten Dbftbaume Erzeugniffe ber Rultur finb, unter beren Ginfing fich ibre Gigenichaften mefentlich veranbert haben. Inobefonbere beburfen fie, wenn fie nicht ausarten ober verfummern follen, einer animalifchen Dungung. Die Dbftbaume verhalten fich barin gang ebenfo, wie andere Rulturpflangen, bie unter bem Ginfluß einer forgfaitigen funftlichen Pflege ihren urfprunglichen Topus verloren, meift monftroje Kormen angenommen baben. moburch fle eben nugbar und ale Genugmittel fur ben Meniden merthvoll merben. Dan braucht nur an unfere Robl - und Mohrrubenarten, an unfere Spargeln und Erbfen, ferner an bie groffruchtigen Simbeeren, Bohanniebeeren und Erbbeeren unferer Barten , fowie an bie Mannigfaltigfeit von Bierpflangen (Blumen) mit gefüllten Blutben ju erinnern, an benen bie utfprfingliche Form taum noch erfennbar ift, Die aber, fich felbft überlaffen, nach menigen Benerationen wieber Die unaufebnlichen Kormen ber milben Arten annehmen. Ge fann mitunter grar ber Sall fenn, bag unter gunftigen ftanbortlichen Berbaltniffen, namentlich bei einem großen Reichthum bes Bobens an vegetabilifden Dungftoffen, manche Obftarten auch im Balbe recht gut machien, allein bie Fruchte erlangen nicht bie Broge, bie Bollfommenheit, ben Boblgeichmad, wie in animalifch gebungtem Boben, fonbern werben immer fleiner, unvolltommener, gefchmadlofer, bie fie fich gulett von benen ber milben Arten faum mehr unterscheiben laffen. In ben Bogeleberger Balbungen gebeibt ber Ririchbaum im Daturguftanbe vortrefflich und es murben befregen mebrere Sunbert verebelte Bilblinge in gunftigen Freilagen zur Ginfaffung von Wegen gepflangt; Diefeiben wuchfen gwar größtentheile febr gut fort, aber ihre Bruchte merben jebes Jahr fleiner und gefdmad. lofer. Daffelbe Schidfal hatten auf gang gutem Balbboben, wo bie wilbe himbeere uppig wuchert, ge-pflangte Gartenhimbeeren. Doch leichter aber ichlagt bas Rernobft gurud. Rur auf febr fruchtbarem Blugboben, auf bem fic burch periodifche lleberichmemmungen auch animalifche Dungftoffe ablagern, fann Dbftbau und Bilbholgucht vereinigt merben, wie es g. B. in einigen Elbforften mirflich geichiebt. Mugerbem aber nicht.

Dagegen besten wir einige Baume, die sich eben fo gut jut erziehung im Balte wie im Garten eigenen, admild die gabme und wilde Kastanie und die Balt-nie. Die erstere wie in den nehmeren Gegender bes siddicken Deutschands als Horstbaum haus fulleritet, wenn auch mehr de bolges, als der Krücker wegen, die im wilken Justand benfalle nicht die Gieten ein und die Grenfalle nicht die Gieten erhalten die im Ruturtlande, doer immerhie eine werthrolle Rebenaubung der Kastaniem die bilden, fann die süde Kastanie auf geefgartem Boden überall in dem Waldungen gegogen werben und liefert dann wenigstenst ein sichbausen gegogen werben wir liefert dann wenigstenst ein sichhabene Rutholz, sowie trästigen Eredausschaft, sowie trästigen

1837 C. 183 in bem Unstign bes hem. Beef, Michaed, Wellbinne auf Biejweihen bespechen. Bergel auch ben Aufgle befiglien der Leiter bereite der Aufgeleiten der Aufgeleiten mit Walmers Bedenath. 1896 S. 128. In ver Gorffe "Die Solgt und an gerigent ber Walbers, Michael 1856, die wir himmit ben Keren ber Wochablatte umpfelien, finden fich in diefer Bestehung dernfalls fest beachtenwerthe, namentlich an die Kantenschäuferum gedierfend, Bereicklage um Notigier.

Die Rogtaftanie ift ale Biebfutter, befonbere für bie Schafe, gefchast und mochte, befontere mo es an Giden feblt, fur biefen und fur technifde Bmede auch in ben Balbungen zu erziehen fenn. Da fie übrigens ftart in bie Rrone machet und einen bebeutenben Bacheraum verlangt, mit bem ihr Daffenertrag in feinem Berbaltnif ftebt, auch bas Solg feinen fonberlichen Brenn- und Rugwerth befigt, fo fann fle nur ba eine Stelle im Balbe finben, mo, wie in allen ron ber Ratur auf Solgproduftion, Aderbau und Bieb. jucht bingemiefenen Bebirgegenben, an anberem Golge lieberfluß ift, wo alfo nicht bie großte Bolgmaffenproduttion, fonbern bie Erzielung bee bochften nationalwirthichaftlichen Bortheils in ber Aufgabe ber Forftwirthichaft liegt. Gunbert Malter Raftanien tonnen bier einen boberen nationalofonomifchen und oft felbft einen boberen fommerziellen Berth baben, als 100 Riafter Brennholg.

Der Ballauß baum fann in geigneten Volaititen in ben Balbungen gleichfalls mit Erfolg fulliv bitt werben und verdient bieß um so mehr, je mehr es an seineren Pappsbetren fehl und bas Pupsbaumbelg überal zu hoben Preisen verlauft werben fann. Der Ertrag an Fridgten ist babel weniger in Anischag an beingen, indem dieselben thels ber Entwerdung ausgeigt find, theils von geringer Duslität werben bürfen, wenn die Aumen nicht einen gang kaunigen Staub genießen, bessen auch ber Ausbaum zur Entweldung seiner weit sich ertreweigenden krone bedarf.

Durch ben Andau ber vorstehend genannten Baume, bie gleichjan ben Ilebergang von ben Borthaumen juben eigentlichen Doftbaumen bilben, kann in ben mileberen Gegenben von Deutschand ber antionalwirthe fchaftliche Werth ber Wablungen ebense wie bie Reweinen, bie Schöpheit und Annehmildfelt beriefben gesteigert werben, zumal ba bie Rultur biefer Baume being einfach und kiedel, je wie bie ber eberen Malchaubt, wie bei der eberen Walchaubt, und sie einer besouberen Pfliege ober fostibietigen Interehaltung burchaub nicht bebürfen.

Empfehlenewerther ale bie Balbobftfultur felbft ift unftreitig bie vielfach in Anregung gebrachte Berbinbung von Dbftbaumidulen mit ben gorftbaumfouien, inbeffen boch auch nur unter gewiffen Umflanben, 4. B. ba, mo es am Intereffe fur Die Dbftbaumgucht, an Renntniffen in berfelben und beghaib gewohnlich an Brivat - und Gemeinbebaumschulen, fowie an Leuten fehlt, Die fich ber Bflege folcher Unlagen mit Gefchid ju unterziehen wiffen. Gier fann burch Erziehung von Obftbaumen in Forftbaumiculen allenfalls eine Anregung jur Dbftbaumjucht gegeben und ber nothigfte Bebarf fure Erfte befriedigt merben. Inbeffen find bie boben Gelbertrage, bie man aus biefer Rombination Da und bort erzielt haben will, meift illuforifc. Denn wenn man ben gangen, mit ber Ergiebung verebelter Dbftftamme verbunbenen Urbeiteaufwand feinem vollen Berthe nach in Unfchlag bringt, fo merben bie barauf verwenbeten Roften felten erfest, jumal ba bie auf biefe Art erzogenen Gtamm. den meniger gefund finb, wie aus gut behandelten Dbftbaumichulen und Garinereien. In ber Regel ergibt fich eine Ginbufe. Inbeffen foll bamit bie Ruslichfeit ber Berbindung von Balb. und Obftbaumichulen nicht unbebingt in Abrebe gezogen werben; vielmehr tann fle unter Umftanben febr gredmäßig febn. Alebann

Google

mochte übrigens neben ber Ergiebung von Doft. und Forftbaumen bie Ungucht von Bierbaumen ju empfeblen febn, um bas fur Balb - und ganbeevericonerung erforberliche Daterial beffer und billiger an erhalten. ale es pon Sanbelsgartnern geliefert mirb.

Rod einmal bie Centrifugalmafdine und ber Daierzouffod.

(Beral. Bodenblatt 1867 Dr. 49.)

Ru bem fruber Gefagten erlaube ich mir noch Giniges bingugufugen. Durch bie Centrifugalmafdine mirb ber Dgiergonftod ju einem mabren Dagagineftode, ja gu einem Daggginoftode obne Gleichen! Bur Beit ftarfer und voller Sonigtracht muß ber Bienenguchter taglich feine Stode vifitiren, mas gang wenig Beit und wenig Dube toftet, wenn bie Dzierzonftode am Enbe ber Baben ein Genfter haben, D. b. wenn ble innere 216ichluftbure ein Bigerabmchen ift. Cobalb bie bintere Babe gefüllt ift und bie Bienen anfangen fie guzubedeln, nimmt man fie beraus und fo bel allen Stoden; nun merben vier berfelben auf einmal enticert unb bann fogieich wieber eingebangt; bie Bienen beginnen alebalb, fie wieber ju fullen und nach menigen, nach 2-3 Tagen fann man fle wieber berausnehmen, feibft wenn fie, wie meine Rabmen, bie 8 m ichmer finb. But, fa nothwendig ift es, bag bie Stode und ibre Rabmen exaft gearbeitet finb, bamit bas Berausneb. men und Ginbangen ber Baben ohne gmang geicheben fann. Freilich foftet ein gut und eraft gearbeiteter Stod mehr Welb, aber mit 10 folder und auf Die angegebene Beife bebanbelter Ctode mirb mehr Sonia ergielt, ale mit 30-40 fich felbft überlaffener Ctode.

Beiter fommt bingu, bag man in furger Beit gu einer Menge gang regelmäßiger, ebener Waben gelangt, bie man fatt ber unregelmäßigen einbangt, woburch ber Bau feibft ein gang regeirechter mirb, mas bas Mus- und Ginbangen, fowie alles Manipuliren an ben Stoden febr erleichtert. Die Rebuttion (Ginfdrantung) bee Baues fur ben Binter, weiche jebenfalls im Muguft und ja nicht fpater vorzunehmen ift, Damit Die Bienen alle Rigen und Spalten an ben Dedbretten und anbern Stellen noch genugend mit Stopfmache verfitten fonnen, ift bei fo behandeiten Stoden eine fleine und gang jeicht auszuführenbe Arbelt. Daber fann ich nicht umbin, ben Bienenzuchtern nur gut gearbeitete Stode abermais bringenb zu empfehlen und fie gu bitten, fich ber Centrifuggimaichine beim Auslaffen bes Sonigs ju bebienen. Ge fonnen im Rothfall mehrere Dachbarn jufammenfteben und fich eine folde Daidine gemeinidaftlich balten, nur muß ich bemerten, bag, wenn ibre Baben ober Grode ungleiches inneres Dag haben, bie Dafchine nach bem größten berfelben eingerichtet fenn muß. Dein hiefiger Schreiner, ber mir meine Bienenftode macht, mußte legibin eine folche Dafdine nach Ellwangen liefern, Die mirtlich meifterhaft ausgefallen ift. Gie foftete 10 fl.

Rartingen, ben 4 Juli 1868. Dberiebrer Gonfer.

Rene Schriften.

Die Befteuerung bes Tabats im Bollverein von Brofeffor Dr. Dabrlen. Stuttgart. Sallberger, 1868.

Diefe interefiante Corift mare von une fruber icon befprochen worben, wenn wir nicht von ben Bollparlamenteberathungen Mobifitationen ber preugifden Borichiage erwartet batten. Golde fint auch mirtlich eingetreten, inbem fatt ber firirten Brobuftioneffeuer von 12 Thir. pro preuß. Morgen eine folde ron 6 Ggr. pro preug. DRuthe beichioffen murbe. (Reg. . Blatt 1868. G. 390.) Babrent ber or, Berfaffer auf ber einen Geite bie Berechtigung einer Sabatofleuer anerfennt, weil burch fle eines ber entbebrlichften Benuß. mittel betroffen wirb, fo tampft er auf ber anbern Geite gegen beren Erhebung in Form einer Brotut. tionefteuer, welche ber Probugent nur ichmer auf ben Rabrifanten und Ronjumenten übermalgen fonne. Dach Beiprechung ber vericbiebenen bisber befannten Befteuerunabipfteme tommt er gulest gu bem Borichiag ber Gingebung bes im Infanbe gewonnenen Tabate gegen Bezahiung lobaler Breife an bie Brobugenten und Bermittlung bes Berfaufe an Die Rabrifanten burch ben Ctaat.

Dbmobl bie Gituation, unter melder bie borliegenbe Schrift entftanb, jest eine anbere geworben ift, fo bieibt fie boch vermoge bes in ihr enthaltenen biftorifden, ftatiftifden und volfewirthicaftliden Rateriale febr lejenemertb.

Sabresberidt bes Lanbwirthicaftevereins für bas Bremifde Gebiet pro 1867. Bremen. Orbemann 1868.

Der Bericht enthalt, abgeseben von Mittbeilungen. welche nur Die Intereffen bes Bremifchen Bereins ober bie norbbeutiden iandwirthicafriiden Berbaitniffe berubren, einige Bortrage, in ben Bereineversammlungen gehalten, über Aderbaufdulen, Dungungererfuche, Bucht ber Aderpferbe u. f. m. - Bir bebaiten une ror, con ben intereffanteften Partien Giniges im Ausjug mitzutbeilen.

Die Bilbgarten, beren Zwed, Anlage unb Bemirthicaftung, bon Ottomar Biftor Leo. Leivzig, Teubner, 1868.

Der fr. Berfaffer municht bie Bertifgung bes Großwiide im Freien und beffen Beidranfung in Bilb. garten, gu beren Unlegung er Anweifung und Roften. berechnung gibt, im Intereffe ber Forftwirtbichaft unb ber Landwirthichaft. - Dbreobl feine Borichlage meift auf ber Grundlage norbbeuticher Berhaltniffe ermachien finb, fo finbet fic boch auch fur une Gubbeutiche manches Bebergigenswerthe in ber Schrift, Die mir baber namentiich ben Dannern bes Borftfache gur Durchficht empfehlen. S. R.

(Biegu Beilage Dr. 11.)

Beilage Mr. 11

gum

Bochenblatt für Land, und Forstwirthschaft.

Die Laubesbrobnttenborfe in Stuttagrt 1867.

(Bergl. Bochenbl. 1867 S. 112.)

Bas ben allgemeinen Bertefp ber kanbedprobuttenbeite betrifft, jo war bem Getrelfehande feiten mehr Gelegenbeit zur Abätgleit gegeben, als im verstoffenen Jahr und Wiele, welche feither ben Getreibehandel als "Buchert" bezeichneten, sind vielleicht durch dieß lehrreiche Jahr zu ber lieberzugung gefommen, daß bei Miseratien der freie handel allein die Rreife mehr in ben Schranken zu halten bermag, als wenn die Regierungen Milloten bizug aufwenden würden.

Wohl am bedeutendften, beißt es in bem Jahresbericht, war ber Werkehr in ungarischen Weigen; die Einsubr hiebon betrug im Jahr 1867 ungefähr 7 bis 800000 Cir., mahrend biefelbe vom Angust v. 3. bis onde Juni d. 3. mindeftens 1 Million Cir. erreichte.

Die Qualitat bes ungariichen Beigens war febr gut und es fam beghalb auch felten vor, bag Diffe-

rengen in Diefer Begiebung eintraten.

Der niedrigste Kreis für Weigen war im August v. I., und zwar 7 fl. 36 fr. per Cir., ber bochte im Bobember 9 fl. 12 fr. per Cir.; bagegen wurden gleich nach ber Erndte mehrere Lieferungsverfäuse pro September und Oftscher zu den Perielen von 6 fl. 30 fr. bis 7 fl. per Cir. abgeschoffen.

Bon Kernen, weicher nach einer guten Ernbie eine bedrutende Modie in unterer Botie fibeli, fonnten nach vorausgegangenen 3 getingen Ernbien bie Angebet nur fchwoch fewn, so die ber mödentlich Umfah im Durchschnitt nicht viel über 2000 Gir, hinausgehen wir im best fit der die über 2000 Gir, binausgehen die Umgegend von Ulm und Biberach, welche biele Duantum Keferre, da bort, besonders in letzerer Gegend, bie Qualität eine ziemlich bessen fit, als im Unterlande; der niederigste Breis vorigen Iahre nar 7 fl. 30 fr., per böchste 9 fl. 6 fr. per Ger

In Dinfel tonnte aus bemfelben Grunbe, wie

beim Kennen, fein bebeutender Umsah febn, indem unfere Annburite leiber nicht voll abgugeben daten, und es wird wohl durchichnitilig nicht mehr als 400 Ert, jeben Bobfeintag vertauft worden fein. Die Qualität war im Unterlande vorderrichend gering, und es fand befhöld oft das Benfage, was angeboten murbe, nur ihmer Abnehmer. Die Breife bewegten sich von 4 fl. 48 fr. bis 6 fl. per Gentner.

Moggen wird bei und nur werig gebaut und meistend von ben Brodugenten selbst verbraucht; es fommen baher bloß fleinere Quantitäten in ben hanbet, welche um so mehr gemigen, als beinahe in keinem Land so wenig Hoggenbrob fonsuniert wird, wie in Burttemberg. Die Qualität unseres Boggens fleht gewöhnlich bem aus Bahern eitwaß nach, weighals seigterer lieber gefaust wird. Begast wurde voriges Jahr 5 fl. 30 fr. bis 6 fl. 43 fr. ver Centrus.

In Gerfte war ber Berfete, haupflächtich nach ber Ernbte, febr lebhgit und es wurden auch bievon bedrutende Quantitäten aus Ungarn und Bapern einegrüpte, indem bie Bieckvauer Gerfte aus dielen Babern flets der unfrigen vorziehen und beshalb auch biefelben mit eines 30 ft. per Centner böher begablen. Uebrigens liefeter gerade biefe Getrelbeforte unferer vorjäderigen Ernbte eine gue Qualität, und es fehlte baher mehr an ber Quantität, Der Umfah mag jeben Börfensag burdschalbtlich gefter Soo Err. betragen haben und veräsielten bie Breife von 5 ft. bis 6 ft. 30 ft. per Centner.

So fr. per Geniner.
Haber wird merkwürdigerweise — trot sortmaßerender Erweiterung der Eisenbahnen in allen Landern — ein immer gesiuchterer "dambessartiet, weßbald auch biese Gattung Getreibe seit einigen Jahren bei und mehr angedaut wird, als früher. Die leigte Erntbe fann sowohl in Beziehung der Quantität als der Qualität ein gute genannt werben; ja es war Jahren bei und illed ein gegenant einer den, ja es war Jahren zuschlich ein einen ganfligen Ertrag lieferte. Der Undsap in Jahren wird der einsten genannt werben, ja es war zieher ziehen Jahren mehr gaftigen Ertrag lieferte. Der Undsap in Jahren wird den aller übrigen Getreibegatungen in quantitatiere Beziehung überschreiten, den versiehe beiträgt ungefähr 1 Millon Cit. im vorigen Jahr und vurde größeinheiß nach Frankreich ervereitt. Die Breise bewegten sich zwischen 4 fl. bis d fl. 24 fr. der Geniner.

Bas nun die Delforten betrifft, so ift es erfreulich ju feben, wie auch biese Brobutte fich mehr und mehr Eingang in unsere Borje verschaffen; der Bertehr bierin war vorigen Jahrs febr lebbaft und es kamen Brobugenten aus ben entfernteften Gegenben bes Landes, um ihre Baare anzubieten.

Repe wird in Bolge Difrathene feit einigen 3abren in unferem Lande meniger gebaut, ale fruber.

Beilage ju Mr. 31 b. 20. 3abrg. 1868.

Die erften Raufe murben vorigen Jahre vom 13 Juli ju ben Breifen bon 8 fl. bis 8 fl. 30 fr. per Gir. abgeichloffen, Die Dachfrage fleigerte fich jeboch bebeutenb und es murben am nachftfolgenben Borfentag gerne 8 fl. 45 fr. bis 9 fl. per Etr. bewilligt; festerer Breis hielt fich jeboch blog furge Beit, benn es murbe auch biefer Artitel von Ungarn eingeführt.

Bon Dobnfamen mehren fich bagegen in ben leb. ten Jahren bie Ungebote, ein Beweis, bag nun bie Landwirthe Diefem Brobutt mehr Aufmertfamteit fchenfen; biefelben erzielten auch von legter Ernbte icone Preife, inbem bie meiften Raufe gu 13 bis 14 fl. ab-

gefchloffen murben.

Sopfen, melder in ben letten Jahren in folch bebeutenber Morgeniabl angebaut murbe, bag man fogar balb eine leberbrobuftion befürchtet, mirb nach ber Ernbte ftete ein bebeutenber Begenftand unferer Borfe febn, und wenn bie reichlichen Ungebote nicht immer nach Bunich Beachtung erlangen, fo liegt bieg einerfeite barin, bag bie Raufer fich oft nicht gerne barauf einlaffen, nach fleineren Duftern gu faufen, und bag andererfeite bie jest bie Bierbrauereibefiger nicht in munichenswerther Bahl bei ber Borfe vertreten finb. Die Breife baben vorigen Jahre bebentente Schwantung erlitten. Babrent am 2 Ceptember Frub. bopfen noch ju 90-100 fl. per Gir. verfauft murbe, war im Anfang Oftober ber allgemeine Breis nur noch 40-45 fl. und fur einzelne ausgezeichnete Qualitaten 50 fl. per Etr.; bas Beichaft blieb auch in Diefem Artitel fortmabrend leblos, und es hatte mancher Brodugent gu bedauern, feine Baare nicht fruber loegeichlagen gu baben.

Außerbem find es noch Dbft und Rartoffeln, welche in Betreff bes Berfebre unferer Borfe Ermabnung verbienen, und es fanben bauptfachlich von erfterem

mebrere bebeutenbe Abichluffe fatt.

Bon ben vorftebend angeführten Robproduften fommt bas aus ben Brobfruchten gewonnene Fabrifat wieber größtentheils in ben Berfebr unferer Borfe.

Debl bat fich in ben letten Jahren ju einem Sanbelsartifel emporgeboben, wie noch felten ein anberes gabritat. Es fint allmarts Santelemublen in einer Angabl entftanben und noch im Entfteben, welche bas Debl in folder Daffe auf ben Darft merfen unb Die Preife in einer Beife berabbruden, bag bie meiften Bader auch bei einem gunftigen Gintauf von Getreibe es boch fur vortheilhafter finben, nicht mehr felbft gu mablen, fonbern bas Debl gu faufen. Ge lieferte aber, tropbem wir ungefahr 100 Runftmublen in unferem Lante haben, in ben letten Jahren Ungarn noch ein betrachtliches Quantum Dehl in unfer Land. Der fo bebeutenbe Berfebr in Debl finbet jeboch nicht ausschließlich in unserer Borje ftatt, fonbern bie Berfaufer find noch genothigt, ibre Abnehmer megen bes Intaffo gu bejuchen, mo bann gewohnlich auch ein neues Beichaft abgeichloffen wirb; ohne Breifel werben jeboch mit ber Beit auch biefe Beidafte bloß noch in unferer Borfe abgemacht werben. Die niebrigften Preife von Debl batten mir vorigen Jahre im Muguft, und gwar für Rr. 1 11 fl. 24 fr., Dr. 2 10 fl. 24 fr., Dr. 8 9 fl. 24 fr., Dr. 4 8 fl. 24 fr. per Gir., bie bochften bagegen im Rorember, in welchem Monat bezahlt wurde fur Dr. 1 13 fl. 12 fr., Dr. 2 12 fl. 12 fr., Dir. 3 11 fl. 12 fr., Dr. 4 9 fl. 45 fr. pr. Gtr.

Die Durchidnittepreife nachftebenber Betreibeforten und com Debl finb:

400

4066

									001				000	
bei	ungar	. B	eize	n		8	fl.	24 1	fr. p	. Ctr.		fl.	_	fr.
	Rerne	n				8	ft.	141	r		6	ft.	17	fr.
	Dinfel					5	fl.	121	fr.		4	fl.	3	fr.
	Rogge	n				5	fl.	45 1	lt. ,		4	ñ.	15	fr.
	ungar	ifchen	. 6	er	fte	6	fl.	-1	fr.		_	fl.	_	fr.
	murtt.	u. be	thr	.0	erfl	te 5	ft.	40 5	fr.		4	ft.	35	fr.
	Baber					4	ft.	241	ir. "		3	ft.	44	fr.
	Mehl	Mr.	1			12	ft.	71	r. "		10	fl.	3	fr.
			2			11	ñ.	7 f	t. "		9	ft.	3	fr.
			3			10	ft.	9 1	'n. "		7	ft.	22	fr.
			4			9	fL.	4 f	t		6	ft.	18	fr.

Die Breife bes Bro bes maren vorigen Sabre in ben erften 9 Monaten fur 6 Bfund meifes 30 fr. und 6 Bfund ichmarges 28 fr. Die 3 lesten Monate fur 6 Bfund meifes 32 fr. und 6 Bfund ichmarges 30 fr.

Die Freigebung ber Brobtare bat fich bei ber bebeutenben Ronfurreng im Badergewerbe fur bie Ron-

fumenten ale febr vortbeilbaft ermiefen.

Muger ben ermabnten Lanbesprobutten und Debl fommen in unferer Borfe manche anbere mit ber ganbmirthichaft ober bem Dublenwefen verwandte Breige jum Bertauf, ale: landwirthichaftliche Berathe, tech. nifche Ginrichtungen, Gade u. f. w., und es ift mirf. lich fur une alle erfreulich, welch bebeutenben Muis ichwung bie Lanbesproduftenborie in fo furger Beit genommen bat. Diefelbe nimmt beute icon ben britten Rang in Deutschland ein. Alle bier abgeichloffenen Beichafte merben burch Lieferung ber Baare realifirt und nichts burch Differenggablung abgemacht.

Die Landesproduftenborje bilbet jest nicht nur ben hauptmartt fur Burttemberg, fonbern bat fich auch in andern ganbern eine Geltung verschafft, moren ber befte Beweis ift, bag biefelbe auch jeben Borfentag ans Baben, Babern und fogar aus Defterreich in

großer Ungabl bejucht mirb.

Der gewöhnliche Befuch ber Borie fann minbeftens ju 200 bis 300 Berfonen, ofter aber ju 400 Berfonen angenommen werben; bie Mitgliebergabl beiragt über 400.

Bon ben feit letter Ernbte bei uns eingeführten etwa 1 Dillion Gtr. Beigen im ungefahren Betrag ron 8 Millionen Gulben merben bochftene 200000 Gir. ale Debl und im Betrage von etwa 2 Millionen Gulben wieber erportirt worben fenn, fo bag immer noch ungefahr 6 Millionen Gulben außer Band getommen find, von welchen wir nichts mehr feben merben. Wenn nun auch burch ben beteutenben Erport von Saber wieber eine betrachtliche Gumme erfest murbe, fo bleibt boch immerbin ein fur unfer gant empfindlicher Musfall. Diefen vorübergebenben Ausfall fonnte jeboch unfer Land noch ertragen, wenn fich nicht andere tiefer. liegenbe und weitgebenbe Coaben bieran fnupfen murben , melde mit vollfommenem Rechte fur unfere Lanb. mirthe fowie fur unfere Dublen befiger Beforgniffe erregen.

Ungarn bat une eigentlich erft feit lester Ernbte bewiefen, mas es gu leiften vermag. Diefes Land bat aus feinen beiben Gbenen Theiß und Banat, welche einen Blachenraum von über 2000 Duabratmeilen umfaffen, com Monat Muguft vorigen bis Enbe Dai Diefes Jahre, alfo in einem Beitraum von 9 Mongten. 30,452000 Etr. Getreibe von einer einzigen Ernbte In abnilder Lage befinden fic untere Mublenbeiger; es entieben in Deftereich und Ungarn burch Attiengefülschien bie gehiten Müblenetabiffements mit 60 bis 70 Mahlgangen, Möblen, nechte iglich über 1000 Ctr. Mehl fabrigiren. Um nur ein Beispiel anguichten, find berzeit in Best bin D. Den altein 11 Müblen mit 394 Mahlgangen und 3152 Pierbeträften im Gange, welche jabrigie 8,668000 Ctr. Getreibe vermahlen. Die vollkandigen Einrichungen berfelben werden jedoch erft nächter Zahr vollenbet, und eb werben außerbem noch 3 weitere Erabiffements erbaut, welche ebenglaß nächtes Jahr in Gang fommen, so baß bann vom 1 Juni 1869 an in Lefth und Den 14 Mählen mit 638 Mahlgangen und 5104 Pierbeträften in Thätigfeit find und jährlich 14 Millionen Gtr. Getreibe verarbeiten merten.

Das bleie Clabliffements, welche vorzugswelfe für Erportgefchafte ernichtet wurden, auch bann ihre Abaligkeit nicht einfellen werben, wenn andere Sanbei fich eicht verforgen fonnten, ift ficher anzunehmen, und bleielben werben in folder Beit ielbt mit Dieren uniern Rubbenbeftpern in einer Beite Konfurren, undern, weich ben Bortefland mander Moble in

Brage ftellen wirb.

Begen biefe fur unfer ganb fo fatalen Berbaltniffe fuchen wir nicht nur vergeblich einen Cous, inbem von einem Boll bei jegigen Unfichten und Beitverhalt-niffen feine Rebe mehr fenn fann, fonbern es gefellen fich biegu noch weitere migliche Rachtheile. Das finb bie in Deutschland fo ungludfeiigen Gifenbahntariffage und bie an ben meiften Bahnen eingeführten Differengialfrachten, melde fomobl ber Landwirtbicaft ben Betreibe., wie ben Sanbelemullern ben Debierport unmöglich machen; benn bie Dublenbefiger ober Betreibebanbler in Befth fenben beifpielemeife ihre Baare über Babern und Burttemberg mit blog einigen Rreugern boberer Gracht ber Centner nach Mannbeim ais nach Stuttgart, mabrent von Stuttgart nach Dannbeim bie Fracht 18 Rreuger per Centner betragt, und Diefe Berhaltniffe ruhren von ben Differenzialfrachten ber. Bablen biefeiben aber ju ihrem Berfanbt an benannten Blat ben Weg über Bobenbach, welcher ungefahr 50 Deilen weiter ift, fo ftellt fich bie Fracht noch 18 Rreuger billiger, ale über Bapern und Burttemberg, und bieg fommt von ber Ronfurreng ber

Wir durfen biefe fo fatalen Krachtverbaliniffe, welche nicht nur Sub., sondern auch Nordbeutschland fo schweberintrachigen nicht aus bem Auge laffen, und es wurde auch son ob ei einer im Monat Wai b. 3. in Bertin fatigefundenen großen Berfammlung beuischer

Muller und Mublen-Intereffenten ber einftimmige Be-

"an ben Nordbeutschen Reichstag die Bitte gu "ftellen, berielte wolle babin zu wirfen suchen, daß bei fammtlichen beutschem Gienabnen ber "Tarffigh fur Getreibe aller Art, Dehl und "Delforten pro Gentner und Meile gleichgestellt-"werbe."

Die Berichte über bie vor uns ftebenbe neue Ernbte lauten von allen Kabern jeimlich günftig, und wenn biefelbe im Deutichland und Franfreich auch ben Sonstimm nicht viel überfeigern wird, jo tonnen wir boch rubiger ber gutunft entgegenschen, wie nach vorschrieger Ernbte; ebenfo laufen aus Ungarn bie günftigften Berichte ein, und es waren ichon am 6 mil Weigermufter von ber neuen Ernbte in schoner Dualität aufgestegt.

Rene Cdriften.

Dornfeld, bie Gefdicte bes Beinbau's in Schwaben. Stuttgart, 1868.

Diefe in Dr. 23 bereits angezeigte Schrift ift, wie ber Titel zeigt, eine hiftorifche. Damit ift aber nicht gefagt, bag ihr Berth nur ein miffenfchaftlicher und theoretifcher fen; es fann vielmebr auch ber Braftifer reichliche Belehrung aus berfelben fcopfen, wie ja überhaupt biftorifche Rudblide uns in ber Beurtheis lung ber Begenwart unterftuben und une Regeln fur Die Bufunft an bie Band geben. Der or. Berfaffer befpricht junachft bie Ginführung bes Beinbau's in Burttemberg - in ber Sauptfache ein Beichent ber romifden Groberer - fobann beffen Berbreitung uber bie einzelnen ganbesgegenben, bie urfprungliche unb fpatere Unlage ber Beinberge, fowie bie Urt ber Beftodung. In letterer Beziehung ift es intereffant gut feben, wie nach zeitweife befriedigenbem Betrieb bes Beinbau's immer wieber Rudichlage eintraten. Co führten g. B. Rriegszeiten, mo in Folge bebeutenben Weinbeburfniffes auch geringere Beine verfauflich murben, gur Ginführung ber Bubicheere und anberer gwar ergiebiger, aber geringer Gorien, unb, ale beren Berwerflichfeit erfannt murbe, jum Experimentiren mit einer Menge fremblanbifder Rebforten. Die Dachwirfung Diefes Experimentirens ift noch jest bas Borhanbenfenn einer Dufterfarte bon Traubenforien, welche viel Gutes, aber auch Bieles enthalt, mas billig ausgemuftert werben burfte.

Ginen intereffanten Einbild zugleich in frühere Bertherbaltniffe gibt bie Gruschung algemeiner und brilicher Anzen für Weinbauarbeiten, früherer Weinpreife, ber Abschaft is der den Schut ber Weinberge (auch bes Raucherns ift gebach), namentlich aber öber Lefe, Kelterung, Kellerbehandlung, Weinvereblung, Werfalfchung, Weinfonsumten und Weinbandel.

Was die Erräge in frühren Zahrhunderten betrifft, fo waren biefe natürlig nach bet engeren und weiteren Bestodung, nach den Rebsorten u. f. w. sehr verschieden; sehr gerb am Albirauf und Bodensee, sehr tiein im Zart- und Ausbertale. Das Archinger herbfeparistular verzeichnet unglaubliche Erräge, z. B. in der ersten Jählte des Weigen Zaberbourten ung gesten Zaberbourten von 2000.

bis zu 40 Eimer vom Morgen, im Jahr 1728 fogar von 1/16 Morgen 88 3mi, alfo vom Morgen 88 Eimer. * Im Durchschnitt war jeboch ber Weinertrag in alteren Zeiten uicht größer, als beutzutage.

Eine ber Steinhofer'ichen Ervenit und andern Duellen einkommen Budammenstellung der Serbsergebnisse von den Abren 809 bis 1867 (vgl. Wockenblatt 1864 ptr. 2) sommt zu den sogenehm Duech ichteilterfultaten: Der Quantität nach war die Weinernbe in 10 aberen Imal reich Z. Smal mittelmäßig. 4.2mal gering, der Duasitiät nach 3.9mal gut, 3.2mal mittelmäßig. 4.2mal gring. Barme und trocken Sommer sommen durchschieftig. 26 in 10 Abryamen vor. Gelitten hat der Wein, besonders in der Better Gegend der Better Bein, besonders in der Duck Budgarter Gegend der Bein, den im Durchschnitt

			ron	10	Tehljahr
,	Frühlingefrofte	2,8 .			
,	Dagel	1,0 .			
•	terung im Commer	3,9 ,			
,	Spatjahrefroft	1,3 .		ir	

Bergleicht man verichiebene Berieben ber gebachten langen Beibe von Jabern, jo finder unn, abgeieben von unbedeutenden Schwanfungen, daß unfer Klima nicht falter geworben ift. Der Schaden durch Spätzlich bat in ben iegten 100 Jahren allerdings lugenommen, Dagegen berfenige durch Blinterfalte abgenommen. Auch das schwächliche Sprüchwert, wintert's nicht, fo sommert's nicht, d. b. b. ba auf einen ftrengen Blinter ein warmer Sommer und ein guter Wein ur warmer Sommer und ein guter Wein ur verarten seh, da fich in Durchschnitt ber Jahrbunderte nicht bestäute.

Jahresbericht über die Fortschritte der gesammten Landwirthschaft und der in dieselbe einischagenden industriellen Gewerbe und Hülfswissenschaften des Jahrs 1867. Bon Dr. William Löbe. Bierzebnter Jahrgang.

Bir baben biefen Jahresbericht hauptfachlich baburch fontrolirt, bag mir bei ben einzelnen Abichnitten bas in Begiebung auf Burttemberg Befagte burchfaben. Das Beugniß einer fleißigen Cammlung aller im Laufe bes Jahres aufgetauchten neuen Ericheinungen, Unfichten und Resuitate fann bemfelben nicht verfagt merben. Rur mare im Intereffe zwedmaßiger Rurge und Ueberfichtlichkeit bie Weglaffung besjenigen gu munichen gemefen, mas fich auf ben erften Blid als unpraftifc barftellt. Dieg wird unbebenflich gefagt merben burfen g. B. von bem Borichlag, bie Delfruchtfelber jum Cous gegen bie Erbflobe mit Cagefranen "fo bid ju beftreuen, bag fie ben Boben vollftanbig bebeden;" von ber von einem Gartenfreund erfunbenen "Bliegenfalle," welche burch ein Stud Bleifc bie Bliegen in eine Glasrohre lodt, aus welcher fle nicht mehr entiliefen fönnen; ven den amerikanischen Berlucken, bie Kube nit Wolfen zu füttern u. [w. Mich neu ist die Abereite, das das Lagern der halmisäckte weniger mit Kleislerbegusche, als mit Bescherbeung des Burrits von Luft und Licht zu den unteren Theilen der halme (Keitenfant) zu derfanden fen. Die Amschlich der die Geschenfant zu derfanden der Die Amschlich der die Geschenfant zu der die Geschlich der die Abendelle der Berbeiten der Berbeiten der Berbeiten der Berbeiten der Berbeiten zu Geschlich der Berbeiten zu Geschlich der die Berbeiten zu Geschlich der die Berbeiten der Geschlich der die Berbeiten der Geschlich der die Berbeiten der Geschlich der die Geschlich der

Inbeffen find wir weit entiernt, für biefe Mangel ben bein. Grausgeber, ber fich eben mbglicifter Bolle flanbigfeit befleißt, verantwortlich machen zu wollen, -- um so mebr, als seine Arbeit bes Interesianten und Unregenden wirflich recht viel bietet, was für ben praftischen Landwirth, ber nicht eine größere Angabl in fein gach einichlagender Beilderiften halten und lesen aus Wicksieheit ift.

Ernashung berblent namentlich bei ber gegenwärtigen Broduftionstriffe eine bem Amisblatt ber landwirtbichaftlichen Bereine Sachfens entnommene Abbandlung über die Frage: "Belden Früchte foll man baunt" — Die barin angereithen Rotigen über die Bentabilität bes Gemusjedun's auf bem Ackerfeld in ber Abbe ardberre Siabte u. f. w.

Die Barifer Ansftellung fpielt, wie billig, eine große Bolle in bem Jafreberich; es wurde aber zu reit führen, hierauf naher einzugeben. Beilanfig möge ber amerikanlichen Schaffcermaschine, voerem til bescheinen Jurestein über ihre Juredmahigteit, gedach fein. Gleichgeitig fpuct auch bas Scheren bes übrigen Wiebe wieber und bogar eine Pierbeschermaichine. — 216 Rutofum war auf ber Ausstellung auch ein fahrbarer hübnerftall zu ieben, in welchem Subiner auf ben Acker gefahren werben sollen, um hinter bem Pfluge fer bie Engerlinge zu vertilgen.

Gegen bas Juwachsen ber Draineberen burch Algen wird ein, wie es scheint, zwedmäßiges Berfahren empfolien, bas aber obne zu große Roften wohl nur in Koblenbezieren aussübebar ware, nämlicht umbale lung ber Drainebere zunächft mit einer Schicher von Woos, über welche wieder Erbe und zuleht Abraum von Steinfoldengruben getegt wird.

In bem Kapitel über Weinkehandlung ift ein in Toulon erfundenes Mittel angeführt, jüngerem Wein talch die Beschaftenesse bes gelagerein zu ertheilen, darin bestehend, daß der Wein flachen von weißem Glaie, ju 19, gefüllt, der Sonne ausgelest wird. In 2-3 Tagen soll der Zwed erreicht senn. Es stimmt bef einigermaßen überein mit den kelannten Beobachtungen Basteurs über die Wiltungen, welche eine Turze Ernakmung bes Weins die auf 45-50° R. hervorbringt. Bergl. Wochen 1. 1866 C. 64.

Ş. K

^{*} Birfung ber Bubicherer und bes engen Sabes, gegen welche beibe gu verschiebenen Beiten ftrenge Berbote ausgingen, welche fich aber thelmeise bis jeht erhielten. In Webingen find auch neuerbings noch Erridge bis u. 20 Einern vorgefommen.

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur die gandwirthicaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeben Sonnabend ein halber Bogen, von Beit zu Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang tann um 1 fl. 15 fr. burch febes Boftamt in Burttemberg bezogen werben.

Ueber bie verschiedenen Annungszwede bei ber Biebhaltung.

Mus ben hinterlaffenen Papieren bes Bermaltere Fr. Balg. "
(Beral, Bochenblatt Rr. 18.)

Betrachten wir bie einzelnen Eigenschaften ber Zuchtibiere nach dem Grade ihrer Erblichleit, nach bem Einstuß ber Ernährung und anderer Einwirtungen, so ift nach meiner Ansicht

- 1) bie Gute und Feinheit ber Bolle lediglich Sache ber Bererbung. Diese Gigenschaften werben burch gesteigerte Külterung eber vermindert, als verbeffert, weshalb bier bie Auswahl ber Ruchttbiere von größter Bichtigkeit ift.
- 2) Sauptsächlich vererbt wird ferner die Dicht beit Welle, die Geschlossende be Starpels, und ist beim gleichen Thiere dieselbe größer, wenn es mager, als wenn es fett gehalten wird, indem in letterem Juflande die Saut weit mehr ausgebehnt ift, als im ersten, und somit die gleiche Angahl Wolhbaare auf eine weit größere fläche vertheilt ist. Ich glaube wenigstens annehmen zu durfen, daß jedenfalls bei dem schon erwachenen Schafe in Folge besterer Ernahrung die Zahl der Wollhaare nicht vernehrt werde.
- 3) Größtentheils Sache ber Bererbung ist die Länge der Wolle, indem dieselbe wohl bei ganz magerem Bieh verfühmern und im Mocksthum gurchbleiben kann, dagegen bei gesunden, anständig genährten Thieren durch Massisterung nicht verlängert werden kann, wie denn lehtere nach meiner Erfahrung die Wollquantität nicht siegert; bei

reinen Wollschäfereien, wo auf Fleisch feine Rudficht genommen wirb, genügt es baher, die Thiere in einem behaglichen, gut genährten Justande zu erhalten, und gahlt sich eine hierüber hinausgehende Kütterung nicht.

4) Richt gang Cade ber Bererbung (obne jedoch burch bie Ernabrung beeinfluft au merben) ift bie Rarbe. Die meiften Ruchter bezweifeln gwar, bag ber Menich irgendwie bie Farbe ber Thiere beeinfluffen tonne, und bie Beschichte von Jatob, baf er burch Aufsteden geftreifter Stode es erreichte, baß feine Schafe ichedige gammer gur Belt brachten, wirb von ben meiften ine Reich ber Kabeln verwiesen. Gang neu ift mir wenigftens baber bie Bebauptung Jantes: "Inbem man 4. B. bie Beididlichfeit bes pfiffigen jubifden Erzvaters Jafob nachahmte, und mobl bewußt bieraus erfannte, worauf es gerabe antam, gelang es, bie Runft fich ju eigen ju machen, Rindvieb und Schafe beliebig, fen es ftreifig, bunt ober gefledt, ju ergielen!" 3ch führe biefe Anspielung auf bas fogenannte "Berfeben" trachtiger Mutterthiere bier an, weil ich überzeugt bin, bag es nicht ohne Grund ift, und es bod nicht gang unmöglich mare, es in ber Biebjucht ju Erzengung willfurlicher Karben in einzelnen Berben anzumenben. 3ch batte früber in einem Stalle unter rothbraunen Rüben bes Albichlags eine weiße Bollanbertub fteben, welche regelmäßig ein bunfelbraunes Ralb warf, mabrent ibre Nachbarin, eine alte, gang braune Ruh, eines Tags ein Ralb von ber gang weißen, ben Sollanbern eigenen glangenben Farbe marf, mabrend ich fpater in einem Stalle voll lauter fcmarsichediger Sollanber vorübergebend eine rothbraune Rub bes Redaridlags unterbrachte, in Rolge beffen

^{*} Es flub bier bie Einbrude niebergelegt, weiche ber or. Berf, von bem in Rr. 15 bes Bochenbl. von 1867 besprochenen , Jahrbnch ber beutschen Biebjucht von Jante, Rorte unb Comitt, Breffau 1866, gewann. R.

mit der Zeit 6 Rothscheden nach einander geboren burben, so daß ich annehme, die betreffenden Mütter, welche alle zur Zeit des Ausenthalts der braunen Auf trächtig waren, haben sich an dieser verseben.

Ein andermal brachte id unter eine Berbe Chafe, welche nie gubor ichedige Lammer geboren batten, ein fcmarges Schaf und fiebe ba, biefes gebar ein gang weißes Lamm, mabrend in ber Berbe 16 fcedige Lammer fielen, fo bag ich fomobl biefe, als bas ichwarze Muttertbier wieber entfernte, weil ich fur bie Rufunft meitere Folgen befürchtete, und nie mehr fielen in ber gleichen Berbe Scheden, * Collte es möglich febn , bie Karbe ju beeinfluffen, fo mare bief namentlich fur bie murttembergifde Biebaucht von allergrößtem Berth, benn fo traurig und laderlich es ift, fo mabr ift es, bag namentlich ber fleinere Ruchter auf bie Farbe ungemeinen Berth legt und oft ein Thier mit weniger iconen Kormen einem iconen borgiebt, nur weil bei erfterem bie Karbe ibm beffer gefällt. Biele fagen allerbings, nach fold laderliden Borurtheilen muffe man nicht fragen und einfach Thiere mit iconen Kormen, abgefeben bon ber Karbe, einführen; wer aber bie einer eblern Cache murbige Bebarrlichfeit unferer Biebzucht treibenben Bevölferung fennt, wird mir gewiß Recht geben, bag es, wenn irgenb moglich, febr gerathen fen, bei Ginführung beffern Buchtviebs auch bie in ber Begend beliebten garben ju berudfichtigen, ba fonft bie Berbreitung einer beffern Race ungemein fomer balt und ber Biebaudter einfach erflart, er wolle braune ober gelbe Rube, weil fie ibm beffer gefallen, und er giebe fein Bieb. welches ibm nicht in allen Theilen fonbenire.

5) Sade ber Bererbung und Ernährung ist die Mildergiebigkeit. Es versicht fich wohl von selbst, das Mildergiebigkeit keinen Werth hat, wenn nicht das gehörige Futter, welches in Mild verwandelt werden soll, gereicht wird, und daß namentlich die Mischung des Futters in Beziehung auf Leichtverdaulichkeit und Schnachhafigkeit von größtem Einful ist. Da es aber zweisellos ift, daß Mildergiebigkeit bet einzelnen Biebracen zur Naceneigenthimlickeit geworben ist, daß
namentlich immer einzelne Individuen auch in den
besten Mildviebracen sich befonders auszeichnen und
es Ersahrungsfache ist, daß die Anlage zur Mildergiebigkeit sich vererbt, so verdient hier die Auswahr der Auchthiere die größte Beachtung und ist
es sehr zu rathen, zur Heranzucht von Milchführ nur die Alber der besten Milchführ zu verwenden und auch die Farren nur von solchen aufzusieben. Die Ausdildung der ererbten Anlage, der Fähigkeit, das Futter haupstächtich in Milch zu verwenden, kann allerdings auch durch die Art der Aufzucht befilimmte Vormen zu geben.

Rur fo viel ftebt feft, bag eine targliche Sutterung ber jungen Thiere bier bom größten Rach: theil ift, mabrent eine überreiche Bflege auch nicht su rathen ift, ba fich bann ju leicht bie Sabigteit, bas Kutter in Kett zu verwandeln, ausbildet und bie Unlage jur Mildergiebigfeit barunter Roth leibet. Bei uns wird nur felten fo ftart gefüttert, baf letteres ju befürchten ift, und ift namentlich in erfter Jugend auch ein etwas ftarterer Fettanfas nicht nachtheilig, weghalb auch bei Dildvieh befonbers im erften Sabre eine reichliche intenfibe Rutterung angurathen ift, mabrenb fpater bas Thier binlanglich gefättigt, überhaupt fo verpflegt werben foll, bag es fich volltommen behaglich und mobl babei fühlt, obne au fett au werben, mogu einige Bewegung im Freien wefentlich beitragen burfte. Wirb tropbem bas eine ober andere Thier ju fett und eignet fich nicht gur Dildtub, fo ift bas Unglud bei ben boben Fettviehpreifen weniger groß, als wenn man in ber Beforgniß, mit ber Beit einige gelte fette Ralbeln ober einige weniger gute Rube gu befommen, ben gangen Biebftanb perfummern läßt.

6) Was bie Körperform betrifft, so with auch die Anlage hiezu vererbt, aber ganz wesentlich durch die Ernahrung beeinstust, ziehensalls, wenn solche unzureichend ist, beeinträchtigt, und wenn auch durch besonders üppige Atterung die Körpersornt eines gangen Biesskandes in verhältnismäsig furzer Zeit zu ihrem Bortheil verändert werden kann, so tritt der scheckte Einsusse ihren ungenägenden Ernährung jedensalls weit schneller peron und ist es deshalb vor Allem geboten, zu untersuchen,

[&]quot; Afhnitigt Beithiele gibt es noch viele; ber Bergang febilat aber nicht be. Berfeben beim Menichen nuch pilblichen bed bild. Gebred u. berg. ju fepn. senbem auf bem wöhrend ber Beit ber Tadigtigfeit bes Binterbiers forben aneruben Anblich ber anvers geführten Thiere zu beruhen, was von was bon 31deter benfut werben faus.

6. 60.

ob in einer Gegend, wo man die schecken Formen bes vorsandenen Viessischiages verbestern möche, nicht gerade schlecke Haltung die Ursache bieser schlecken. Formen ist und ob es nicht geboten ist, vor Allembarauf zu dringen, daß diese verbessert werde.

Geschieht bieß nicht, so wird man mit Eniführung besserr Racen die traurigsten Exfabrungen machen und diese nur in Mistredit bringen, wie ich denn selbst gibt die Abonn-Boden sah, welche bei schlechter Pflege verkammert waren und mit ihren struppigen Kellen in ihrer Magerleit ein wahres Bild des Jammers abgaden, so daß sie von den meisten Marttbesuchen verstottet wurden und allgemein behaupte wurde, daß man hier deutlich sehen könne, daß die neue englisch Aace eben nichts kange, welche doch det passenten den Kellatte gemöbrt.

Sebenso würde es gehen, wenn man 3. B. Schothorns in die armen Gegenden des Mainfarder Publeds ober andere Localitäten versehen würde; in wenigen Jahren, nach wenigen Generationen wären die schonen Formen verschwunden. Ehe man daher fremdes Viele einführt, unterfuhe man genau die Gründe, weißbald das einheimischen billigerweise zu fellenden Anforderungen nicht entspricht. Man such wor Allem dahin zu wirten, daß von Jugend auf die reichlichste und forgsälltigke Pikege eintrette, dade von wirklich schehen Zhieren die Jungen nicht ausgegogen werben, und findet man dann immer noch, daß die Thiere eben absolut nichts taugen, dann ist es Zeit, zur Einfuhr fremden Vieles zu schreiber frem Vieles zu schreiber zu zu esch

Rorpericonbeit bat natürlich nicht ben bochften Berth unter ben einzelnen Gigenschaften ber Thiere und wird namentlich baufig bei besonbers auten Mildfühen vermißt, wird bagegen, wenn auf Maftfabigfeit gefeben wird, immer eine Sauptrolle fpie-Ien; immerbin verbient eine Race, welche mit ben übrigen munidenswerthen Gigenicaften icone Formen verbinbet, bor einer folden, melde gwar erftere, nicht aber lettere bat, ben Borgug. Unflug aber ift es, fie allein ju berudfichtigen, wie fo baufig geschiebt, inbem bie Biebaucht in ber Regel nicht bloß jum Bergnugen betrieben wirb. fonbern Rugen abwerfen foll, weghalb es ein Fehler ift, 3. B. eine folechte Rugtub blog ihrer Schonbeit megen ju balten, inbem ber Rugen, ben ein Thier gemabrt, immer bie Sauptface, Sconbeit nur eine sehr angenehme, wünfchenswerthe Zugabe bleibt, und es sollen beshalb in der Biehzucht nie die nühlichen Sigenschaften der Thiere der Schönheit der Körperform allein zum Opfer gebracht werden.

(Chluf folgt.)

Heber bie Didhalfigfeit ber jungen Mutterfdweine.

In unserer Gegend tommt es haufig vor, baß gange Burter funger Mitterschweine, um besonder folde von englischer ober habtengelischer Beae, an Diechalfigetet zu Grunde geben. Dieselben bringen namich bieddalle mit zur Welt, baben entweber gar feine ober eine sehr beitere Stimme, saufen wenig und geben nach mb nach zu Grunde.

Einienber biefes erhielt vor einigen Monaten auf Bestellung 4 englische 5 Bochen alte Michofcweine, welche bie namiliden Erscheinungen zeigen. Diefelben hatten bide halte nub Echne Stimmen, so baj man fie an Obren und Schwängen geren fonnte, ohne bas befannte Bertelgeschrei zu hören, nahmen in den erften 3 Tagen gar tein Futter, und als fich nachher Junger einftellte, wollten biefelben wohl fressen, fonnten aber nicht.

Bei einer genauen Uniersuchung, Die ich nun an benfelben vornahm, fant ich bie Salebrufen ftart angefchwollen und giemlich hart. Es fam mir nun ber Gebante, Diefelben mit gertheilenbem marmem Bette einzureiben, um bie Geilung zu versuchen. Bu biefem Bwede ließ ich bie jungen Patienten in ben warmen Rubftall auf reichliche Streu bringen und rieb nun bie balfe berfelben taglich breimal mit warmem gergangenem Ganje. und Comeineichmal; gang energifch ein. Coon nach 2 Tagen ftellten fich bie Ctimmen, gwar noch gang beifer, ein, ebenfo fingen bie Comeinden ju freffen an. Rach weiterem 4-6tagigem Ginreiben hatten fie ihre bellen normalen Bertelftimmen und nahmen ihr Freffen mit folder Baft und Gier auf, ale wollten fie nachholen, mas fie in ben erften 4-6 Tagen verfaumt hatten. Geit biefer Beit finb bie Schweinchen gang gefund und gebeiben, wie es jungen englifden Berfeln gegiemt.

Strobbach. (Babifches Bochenbl.)

Die Temperatur in ben Biebftaffen.

Das Blindvich braucht ju feinem Gebeiften eine Stallemperatur von 10 bis hochftens 14° M. Bas baraber, ift vom Uebel; benn je hoher die Armperatur, besto unreiner ift die Stallust. Bas barunter, perufacht eine wiel größeren kutterverbrauch

Wer nun im verstoffenen Winter viele Stätle beteten bat, ber mußte sinden, das bie meisten zu warm find, gerade wie die Wohnstaden der Sauern, von denn iorgästlig jede frijde Euft ferne gehaten wird. Das ist nicht gut. Im Winter wie im Sommer muffen die Stätle von Beit zu Beit frische But, jeboch ohne Bug, erhalten, wodurch auch die zu bohe Armperatur ermäßig wird. Andere Salle find aber zu fale, entweber well sie auf luttiger obse sehringen Winden nur leichze Riegestwähe entgegeniesen – hier follte burch

Anbaufung von Streumaterial auf ber Angenfeite und burch Doppelthuren aus Strobgeflecht nachgeholfen merben; ober weil ju menig Bieb eingestellt ift - bier foute man ben leeren Raum mit Strob u. f. m. ausfullen; ober, mas allerbinge nur felten porfommt, meil bie Stalle viel ju boch finb. In Stallen ber lenteren Art, welche jumeilen Dufterftalle genannt merben, muß bas Bieb febr fart gefuttert merben, um burch ben Berbauungsprozeg bie Barme ju erzengen, welche te ju feinem Gebeiben braucht; bei gemobnlicher gutgerung und niebriger Temperatur mirb es ftruppia.

Durch bie fleine Mustage fur ein Thermometer in bie Bobnftube fann man viel bolg erfparen; man braucht nicht uber 160 binaus ju beigen und wird fich bei biefer Temperatur gang mobl fublen. Daffelbe Thermometer von Beit ju Beit in Die Stalle gebracht, zeigt uns auch, mas mir bort vorfebren muffen, um bas Bebeiben unferer wichtigften Sausthiere ju fichern.

Berth bes Baffere für nufern Rinbviehftanb.

Das Blut entbalt 90 und ber gange Thierforber gegen 50 % Baffer, bas Bieb braucht baber zu feinem Kutter ein gemiffes und gwar bebeutenbes Quantum Baffer. Das burchichnittliche Berhaltnig bes Baffers (im Butter und in ber Trante) ju ber Trodenjubftang bes Ruttere wird angenommen gleich 4 gu 1. Das Berbaltnif ftellt fich im Commer bober, im Binter niebriger. Gibt man bem Bieb zu wenig BBaffer, fo ift bie Ernabrung eine unvollfommene, und gibt man ibm gu viel, fo tritt eine Erichlaffung ber Berbanungsmertzeuge ein.

Bo liegt nun bie Gefahr nabe, bag bas Bieb gu menia Baffer befommt? Antwort : ba, mo man bas Baffer baufig im Binter, regelmäßig aber im Commer weither beifuhren muß. In Diefer Lage befinben fic nicht nur einzelne Bofe, fonbern nicht wenige Dorfer unferes Lanbes. Diefe BBafferbelfubr ift freilich, befonbere menn fle vom Thale auf ben Berg gefcheben muß, febr mubfam und man ift baber febr geneigt, ben Minimalbebarf an Baffer angunehmen, benft aber oft nicht baran, bag gerabe im Binter ber Bebarf um fo größer ift, je weniger Baffer bie gewöhnlichen Buttermittel (Beu, Strob ac.) enthalten. Ge ift eine bem wirthicafeliden Intereffe ber Bauern in jeber Begiebung icabliche Thierqualerei, menn man bas Dieb Durft leiben lagt.

Bo liegt aber bie Gefahr nabe, bag bas Bieb gu viel Baffer befommt? Untwort: überall, mo gang junges Gras und junger Rlee - oft noch ftart bethaut ober beregnet - ohne Strobbeigabe gefuttert mirb, ober mo bas Schlempefuter ohne bie nothmen. bige Beigabe von Deu und Strob bie Bauptnahrung bilbet. In beiben Ballen ericblaffen bie Berbauungs. organe, mas übrigens bem Daftvieb (bei Schlempefutterung), weil es balb an ben Degger abgejest mirb, weniger icabet, ale bem Dildvieb. Ber in ber üblen Lage ift, Waffer beiführen ju muffen, ber fann aber manches gaß voll fparen, wenn er Schlempe ober Rudftanbe ber Startefabrifation mit entiprechenber Beigabe von trodenem fintter feinem Biebftanbe berabreicht. (Bab. Bochenbl.)

Anfnahme in bie Aderbaufdulen.

In Folge ber am 20 Juli b. 3. in hobenbeim porgenommenen Ronfureprufung find in Die Aderbaufoulen bes Landes folgende Junglinge aufgenommen morben :

I. Dach Sobenbeim.

- 1) Bulad, hermann Auguft, bon Unbingen, DA. Reutlingen,
- 2) Anoller, Chrift. Friedrich, von Meuenburg, 3) Duller, Gottfrieb, von Girichlanben, Da. Leonberg,
- 4) Bfifterer, Ronrab Friedrich, bon Beanach. Da. Baiblingen,
- 5) Rieger, Reinholb, von Biggolbingen, Da.
- Omunb. 6) Canber, Ignag, von Beil, DM. Rieblingen,
- 7) Conemann, Bottlob, von Cherbarbteweiler. Da. Belgheim,
- 8) Beller, Rarl, von Dberroth, Da. Gailborf.

II. Rad Gilmangen.

- 1) Beerhalter, Jojeph, von Buttlingen, DM. Malen ,
- 2) Rolb, Gottfrieb, von Leinzell, DA. Gmunb, 3) Babl, Joseph, von Rechberg, DA. Gmunb,
- 4) Beber, Guftav, ron ba.

III. Rad Dofenhaufen.

- 1) Baur, Zaver, von Meufra, DM. Rieblingen,
- 2) Brache, Bibel, von Ringidnait, Da. Biberach.
- 3) Gamag, Johannes, von Bertheim, Da. Biberach, 4) Bertrid, Anton, von Mitrach, Da. Leutfird,
- 5) Ropf, 3ob. Georg, von Mittelbiberach, DM. Biberach.

IV. Dad Rirdberg.

- 1) hermann, Gottlieb, aus Undingen, DA. Reutlingen .
- 2) Anupfer, Jofeph, bon Bironfletten, Da. Dunfingen ,
- 3) Scheiten berger, Bbilipp, von Dberfulmetingen, DM. Biberad,
- 4) Coneiber, Friedrich, von Rochenborf, Da. Medarfulm .
- 5) Balter, Johann Georg, von Gomaringen, DAL Reutlingen.

Berichtigung.

In bem Anffat , bie blefiabrige Comarmgeit ber Bienen" in Dr. 29 follte es in ber erften Beile ftatt 1867 beißen: 1868.

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben bon ber

R. Murttemb, Centralftelle fur Die Bandwirthicaft.

Bon biefem Blatt erscheint jeben Sonnabend ein halber Bogen, von Zeit zu Zeit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jabrgang fann um 1 fl. 15 fr. burch jebes Postamt in Wurttemberg bezogen werben.

Bollvereinsgefen, betr. bie Beftenrung bes Tabals. *

Rarl, von Gottes Gnaben Ronig von Burttemberg. In Uebereinstimmung mit ben Befchluffen bes

In Mebereinstimmung mit ben Beschungen des Bundesratis des beutschen Zoll- und handelsvereins und des beutschen Zollparlaments verordnen und verfügen Wir, nach Anhörung Unseres Geheimen Raths, was solgt:

§. 1

Der im Zollvereinsgebiet erzeugte Tabal untersliegt einer Steuer nach Maßgabe ber Größe ber jährlich mit Tabal bepflanzten Grundstude.

Die Steuer beträgt von je 6 Quadratruthen (preußisch) mit Tabak bepflanzten Bobens — 6 Sgr. (21 Kreuzer) jährlich.

Bo die Quadratruthenzahl der von einem und bemielben Pflanger mit Tabal bepflangten Gefammtflache durch 6 nicht theilbar ift, bleibt das unter 6 Ruthen betragende Maß bei der Steuer unberridficbigt.

§. 2.

Befreiung von der Steuer (g. 1) tritt ein, wenn die von einem Pflanger, oder von mehreren zu einem hausstande gehörigen Pflangern mit Aabak bebaute Gesamtstäche weniger als 6 Quadratruthen beträgt.

§. 3.

Jeber Inhaber einer mit Tabat bepflanzten nach §. 1 steuerpsichtigen Grundstäde ist verpsichtet, der Steuerbeforde des Bezirks vor Mblauf des Wonats Juli die bepflanzten Grundstüde einzeln nach ihrer Lage und Größe im Lankesmaße genau und wahrhaft schriftlich anzugeben. Derselbe erhält darüber von der gebachen Behörde ein Bescheinigung.

. Bergl. murttemb. Regierungeblatt vom 8 Juli 1869

§. 4.

Die Angaben (§. 3) werden Seitens der Steuerbehörbe geprüft, welche dabet von den Gemeindebeamten zu unterstützen ist. Bermessungskoften durfen hiedurch dem Zabaksplanzer nicht erwachfen.

§. 5.

Rach geschener Prufung (§. 4) wird die von dem Tabalspflanzer zu entrichtende Steuer berechet und bemselben von der Steuerbehörde bekannt aemacht.

Die festgestellten Steuerbetrage find nach ber Ernbte jur einen Salfte im Monate December, jur anbern Salfte im Monate April fallig.

§. 6.

Der Infaber (§. 3) eines mit Aabal bepflangten Grundftudes ift zu ber im §. 3 vorgeschriebenen Angabe verpflichtet und haftet für den vollen Betrag ber Steuer, auch wenn er den Labat gegen einen bestimmten Untheil ober unter sonstigen Bebingungen burch einen Andern aupflanzen ober bebandeln läßt.

§. 7.

Ein Erlaß an ber Steuer soll eintreten, wenn burch Mismachs ober andere Ungludsfälle, welche außerhalb bes gewöhnlichen Witterungswechsels liegen, die Erndte gang ober zu einem größeren Theile verdorben ift.

Die Bebingungen und bas Berfahren für biefen Erlaß werben vom Bunbesrathe bes Zollvereins festgestellt.

Die Bestimmungen über die Sobe ber ju gemahrenden Steuererlaffe burfen nicht ungunftiger seyn, als die dafür disher in Preußen (nach dem Remissionstreglement vom 29 December 1828) geltend geweienen Borschiften. §. 8.

Die Steuer für ben in bas Ausland in Mengen von minbestens 50 Pfund verfenbeten Sabal wird bergatet werben, wenn die von ber Jollbebirde vorgeschriebenen Kontrolebebingungen erfüllt morben sind.

Der geringste Bergütungssat beträgt für ben Gentner Robiabal und Schumpflabal — 15 Sgr., für ben Centner entrippte Blätter und Tabalssfabrilate (mit Ausnahme des Schumpflabals)—20 Sgr. Der Bundesrath des Zollvereins ist jedoch ermächtigt, die Aussuchtung zeitweis oder dauernd bis zum Betrage von beziehungsweise 20 Sgr. und 25 Sgr. sür den Gentner zu erhöben.

Für sogenannten Geig, grüne Tabatsblatter, Tabatsstengel und Abfalle wird teine Bergutung gewährt.

§. 9.

Die Steuer wird jum erften Male für bie im Jahr 1869 mit Tabal bebauten Grunbftude erhoben.

8. 10.

1) Wer es unterläßt, die im §. 3 vorgeschriebene Angade hinchstlich aller ober einzelner mit Aadal bepflanzten Grundflüde rechtzeitig zu machen, hat das Viersache desjenigen Steuerbetrags, um velchen die Staatkasse dadurch hätte verfürzt werben tönnen, als Strase verwirft. Die Steuer selbst ist unabhängig von der Strase zu entrichten.

- 2) Mer zwar alle mit Aabot bepffanzten Grundflude rechtzeitig angibt, dabei jedoch die Fläcke eines Grundstäds bergestalt uurichtig bezeichnet, daß das verschwiegene Fläckenmaß mehr als den 20sen Theil der Fläcke des mit Aabat bepflanzten Grundstäds beträgt, verfällt in eine Ordnungskrase bis zur höhe der doch der Steuer von dem verschwiegenen Fläckenmaße. Daneben ift die eine facke Etzeuer zu ertegen.
- 3) Rur biefe wirb erhoben, wenn ber Unterichieb zwischen ber Angabe und bem Befunde nur ben vorbezeichneten 20ften Theil ober weniger beträgt.

§. 11.

Wenn eine Gelbufe von bem Berurtheilten wegen seines Unvermögens nicht beigutreiben ift, erfolgt ihre Bervandlung in Freiheitsstrass nach ben Bestimmungen ber Jollfrafgesehe.

§. 12.

Die Feststellung, Untersuchung und Entscheibung ber Buwiberhaublungen gegen bas gegenwärtige

Gefet erfolgt nach ben Bestimmungen über Buwiberbanblungen gegen bie Bollgesete.

Buwiberhandlungen gegen bie Borfdriften biefes Gefeges verjähren in 5 Jahren.

§. 13.

Die jur Aussührung bieses Gesehes erforberlichen Anordnungen werben vom Bunbesrathe bes Bollvereins festgestellt.

Begeben gu Stuttgart, ben 24 3uni 1868.

Ueber bie berichiebenen Munungegwede bei ber Biebhaltung.

(Colus von Dr. 32.)

7) Rorpergroße. Much biefe ift Sache ber Bererbung und Ernabrung qualeich, indem bie Unlage biegu ererbt, aber burd bie Ernabrung mefentlich beeinflußt wirb. Auch bier bat eine färgliche Ernährung ber jungen Thiere ben icabliciften Ginfluß, mabrend burd reichliche Futterung allerbings bas Wachsthum außerorbentlich beschleunigt, nicht aber über ein gemiffes Daf, b. b. über bie ben gröften ausgewachienen Thieren ber betreffenben Race in ber Regel eigenthumliche Rorpergroße, binaus getrieben werben tann. Erft bei fortgefetter, befonbers reichlicher Saltung burd einige Generationen binburd fonnen gange Biebichlage auf ein großeres Rorpermaß gebracht werben, mabrent bas Burudbleiben binter ber ber Race eigenthumlichen Große bei ichlechter Saltung fofort eintritt. Der Rorpergroße wirb bei une in ber Regel ein viel ju großer Berth beigelegt und bat gerabe bieburch ber Beidmad ober vielmehr Coonbeitsfinn ber meiften Buchter eine faliche Richtung genommen, inbem fie fich ben Begriff "icon" nicht recht obne große Rorvermaffe benten tonnen. Auch bei ber Ginfubr fremben Biebs gur Berbefferung ber einbeimifden Edlage ließ man fich feither viel ju febr burch biefe falfche Befdmaderichtung leiten, und fo tam es, bag bie Simmentbaler fold große Berbreitung und Beliebt: beit erhielten, mabrent einzelne einheimische Biebfolage beinabe in Bergeffenbeit gerietben, welche ich für meinen Theil ben Simmenthalern weit vorgiebe, und bei welchen fich eben fo aute Rugtbiere finben , wie bei biefen , mas am Enbe ja boch ber ein: gige Borgug biefer großen Gewichtsmaffen fenn burfte.

Je mehr fich ber Buchter bavon überzeugen wirb, bag bie Rorpergroße in birettem Berbaltniß

jum Futter fteht und beim Bebarf an Futter lebiglich bas Rorpergewicht entscheibet, alfo einfach ein großes Stud Bieb weit mehr frift, als ein fleines, je mehr beim Rindvieh bie Arbeiteleiftung in ben Bintergrund, Mildergiebigfeit und Fleifderzeugung aber in ben Borbergrund treten, besto weniger Berth wird man auf befonbers große Racen legen und folden ben Borgug geben, melde lettere Gigenicaften in boberem Grabe befigen und bie Anlagen bagu fortvererben tonnen. 3ch will hiemit burch: aus nicht fagen, bag bie Arbeitsleiftung bes Rinbes ju verachten fen, allein fo weit muß fie gurudtre: ten, bag ber Ruchter fich nicht burch fie bauptfach. lich leiten laffen barf, um fo mebr, als wir viele einheimifche Schläge haben, welche neben vorzug: licher Mildergiebigteit und Maftfabigteit fich auch jum Bug febr gut eignen.

8) Rrubreife und Daftfabigfeit. Dit ber Behandlung ber Frage, ob Frühreife und Maftfähigfeit mehr Sache ber Bererbung ober ber Ernabrung fen, berühre ich einen febr belifaten Buntt und merbe ich mabriceinlich bei vielen Buchtern Anftog erregen, wenn ich behaupte, bag auf biefe beiben Gigenicaften bie Ernabrung meit: aus ben bochften Ginfluß bat, und baß bier bie Bererbung , beren Ginfluß auch nicht gang beftritten werben foll, jebenfalls lediglich gar feinen Werth bat, wenn bie ererbte Gigenicaft nicht aufs fraftigfte burd bie Ernabrung unterftust wirb. 3d erflare gang offen, baß ich ber fo boch gerühmten Frühreife und Daftfähigfeit ber englifden Racen einen weit geringern Berth beilege, als ihrer Rorperform, indem biefe es ift, welche bie Daftfähigfeit unterstütt; eben beghalb fage ich aber, bag fammtliche Thiere, mogen fie berftammen, wo fie wollen, wenn fie bie ben befanntern fogenannten englischen Runftracen eigene Rorperform zeigen, ebenfo maftfabig find, ale biefe, indem biefe Rorperform ben Berbauungs . und Athmungewertzeugen möglichft viel Blat einräumt und es bei ber Daftung bie Sauptfache ift, bag biefe ibre Runttionen in voll= tommenftem Dage verfeben.

Unter Frühr eise verstebe ich die Eigenschaft der Bace eigenthamliche Körpergröße zu erreichen und biemit die Fähigteit, die Junktionen erwachseiner There der gleichen Race zu versehen. Deise spinelle Backsthum ist bauptschild Sache der Ernäbrung und kann durch überaus reichliche Kütterung in jeder Race in verhältußmeßig kurzer Zeit zur Acceeigenthömuschlefet herangebildet werden, wenn man immer nur diesenigen Thiere, welche sich vermöge ihres Körperbaus am meisten zur Rast eignen, zur Zuch auswählt, indem die förperliche Zunahme lediglich durch die Quantität und Qualität des Futters bebinot ist.

Wird nun ein Thier von Jugend auf daran gewöhnt, möglich viel Nahrungsbeftandheile aufgunchmen, erreichen hiedurch seine Verdauungsorgane die Köhjaleit, möglicht viel zu verdauen, so wird das Thier biedunch auf moffläch werben, benn die Massigisteit besteht darin, daß die Thiere möglicht viel Nahrungsbestandheile gut verdauen und auf Alfläung dom Aleisich und viel Vachrungsbestandheile gut verdauen und auf Alfläung dom Aleisich und verschaften.

Berfümmert bagegen ein Thier in erfter Jugend, fo erreichen die Berdauungsorgane nicht die gebörige Fähigleit, sich möglicht auszubehnen, viel auszunehnen und zu verdauen, und eben so wenig wird dann das erwachfene Thier dies für die Maftung unbedingt nöbtige Sigenichaft zeigen.

Daß diese Fähigkeit des Magens, viel aufzunehmen, lediglich durch reichtlichse Ernahrung in
erster Jugend debingt vorth, deweist auch eine
intersplante Mitthellung von Dr. Willens in den
Jahrb. der deutigen Biehglich E. 74, wonach der Magen eines gang gelunden, regelmäßig gebauten, aber
von seinen Kameraden abgetriedenen und um Fressen
von seinen Kameraden abgetriedenen und um Fressen
vor seinen Kameraden abgetriedenen und um Fressen
vor seinen Rameraden abgetriedenen und um Fressen
vor stütten und des das Mangel an Rahrung
verfümmerten Frestels nur 23 Kubiscentimeter Küffigkeit in sich aufnahm, während der Magen eines
gleich alten, ader beinahe doppelt so schweren
reichtig genährten Thieres unter gleichen Druckverbältnissen 232 Centimeter aufnahm

Es ift flar, bag bas erstere Thier nie mehr bie Sabigleit erreicht batte, gleichviel Futter ju fich

au nehmen, wie bas lettere.

Bur Raceeigenthumlichfeit und erblich fann Daftfähigfeit infofern merben, als, wie oben ermabnt, eine bon Jugend auf febr energifche Futterung auch großen Ginfluß auf ben Rorperbau bat und Diefer, wenn burch mehrere Generationen bindurch gleich entschieben auf Daftfähigfeit bingeguchtet wirb, bie für Maftung besonbers gunftigen Formen immer mebr annimmt und biefe fich fo entschieben bei ber Mebraabl ber geguchteten Individuen ausbilben, baß biefelben bie Anlage zu abnlichem Rorperbau auf ihre Radtommen vererben, moburd biefe bie Gigen: icaft erhalten, wenn ihnen Futter in reichlichftem Dage gereicht wirb, biefes vermoge ber in bem beffern Rorperbau auch beffer ausgebilbeten Ber: banungewertzeuge beffer auszunugen, als vielleicht Thiere, melde von Eltern mit meniger gunftigen Formen und Eigenschaften abstammen. Defbalb wird es für folde Buchter, welche lediglich Daftfabigfeit im Auge haben und ben übrigen thieri: iden Gigenicaften wenig Berth beilegen, aans

gerathen fenn, Buchtthiere aus beften englischen Ruchten angufdaffen, woblmeislich aber nicht bloß bie Race, fonbern bas einzelne Thier im Muge gu behalten, indem es von den berühmten Kunftracen auch in England in Rolge ichlechterer Rucht viele ichlechte Eremplare gibt. Man barf fich ja nicht einbilben, baß bort in Folge ber Berbreitung befferer Racen bie Biebzucht nicht auch noch ibre Bebrechen babe, indem fonit nicht einer ber besten Dafter Schottlands in ber Abhandlung XXI G. 315 bes 3ahrbuchs beutscher Biebzucht ben gang mit bem icon mehrmals Befagten übereinstimmenben Cat ausfprechen murbe:

"Bas ich ju fagen muniche, ift ber Grunbfat, bag man bas Bieh jeberzeit im vollen Gleifche erhalten und überbieß als Buchter von Rindvieb gang befonders bafur Corge tragen muß, bag man bas Ralb: fleisch nicht verliert. Wer bieß jemals ver: fanmt und bas Bieb gu irgend einer Beit feiner Rörperentwidlung Mangel leiben lagt, ber perliert bamit gerabe bie Cabne - namlich jenen Rleifchanfat, ber von unfern erften Detailfdlachtern fo bod geidatt wirb. Denn mo fommt benn all bas burre, ichlecht im Gleifch ftebenbe Rindvieb ber, mas wir taglid auf unfern Rettviehmärtten feben, und was in aller Welt ift ferner benn ber Grund von feiner Magerteit? Einfach ber, bag biefe Thiere ju irgenb einer Beitperiobe ibres Bachsthums im Rutter beidrantt morben maren und Dangel gelitten batten."

Man erfieht hieraus, bag auch bie Englander nicht bloß ihren beffern Racen ihre Erfolge gufchreiben, fonbern auf bie geeignete Aufzucht ben Sauptwerth legen, mas bei und immer noch ju wenig berudfichtigt wirb, wefbalb ich auch in Begiebung auf Bererbung ber Daftfähigfeit, wie oben bei ber Rorperform , bemerten muß , baß bie Runft= racen, wenn fie ichlecht aufgezogen und in ber Qugeub fümmerlich ernahrt werben, ebenfo ichnell bie Anlage jur Daftfabigfeit verlieren, wie bie fcone

Rörperform.

Auffordernug an bie landwirthicaftlicen Bereine.

Die Unterzeichneten find am 22 Juni bem Muftrag ber Raveneburger Banberverfammlung: "bas Rgl. Kinangminifterium perfonlich um unverzug. liche Berbifentlichung bee Steuergefebent. wurfe gu bitten," nachgefommen, und theilen ihren Auftraggebern Dachftebentes barüber mit.

Der Entwurf wird gegenwartig von bem Bebeimen Dath burchberathen und ift fammt ben bagu geborigen Motiven eine febr ausführliche, umfangreiche Arbeit, ju beren grundlicher Beurtheilung eine geraume Brit Des Ctubiums erforberlich ift. Die fofortige Ber-

öffentlichung bes Bangen murbe aus vericbiebenen anquerfennenben Grunben ale unmoglich bezeichnet , Dieelbe aber noch vor ber ftanbifden Berathung in Musficht geftellt; auch lagt fich nicht laugnen, bag bie landwirthichafilichen Bereine, fo wie fie ber Debrgabl nach gufammengefest fint, bie Rrafte gu einer eingebenben Brufung nicht aufzuweifen batten. Dagegen murben une bie Brotofolle uber bie Brobeeinichabungen und bie Ergebnific berfelben, beionbere aber auch Die Inftruftion fur bie mit ber Durchführung fraglichen Gefegebenimurie gu beauftragenben Saratoren ju eingebenber Ginfichtnabme vorgelegt und von frn. Direftor v. Balg erlautert. Die vollffanbige Beroffentlichung berfelben ift nicht thunlich; bafur murbe aber von Geiten bes R. Finangminifteriume bas Anerbieten gemacht, noch einmal eine landwirthichaftliche Brobeeinschatung vornehmen gu laffen, und fomobl bie Ditglieber ber Deputation, ale noch meitere ganbmirthe bagu einzulaben. Co febr man nun baburch in ben Stand gefest murbe, fich auf bie einfachfte und überfichtlichite Beife auf praftifdem Wege von ber Brauchbarfeit bee Bejegedentwurie, fomie baron gu übergeugen, wie bie Inftruftion auf alle moglichen Berhaltniffe in gang ausgezeichneter Beife fo Bebacht genommen bat, bag bie Folge taron eine mufterhafte Gleichbeit ter Ginichagung, beziehungemeife Ermittlung bee fteuerbaren Rapitale aus Grund und Boben febn muß, fo founte barauf begmegen nicht mobl eingegangen merten, weil bie Banterversamulung in Diefer Richtung feinen Auftrag ertheilt hatte.

Ge mare nunmebr Cache ber landwirtbicaftlichen Bereine, Diefes Unerbieten angunehmen und burch bic R. Centralftelle balbigft bem R. Singneminifterium gur Muemabl Danner gu bezeichnen, melde neben bem Berftanbnig uber bie Brage auch bas erforberliche Intereffe batten, um mit Beift und Ginn fur eine gmed. magige Steuerreform ber angebotenen Brobeeinichabung und ben barüber ju pflegenben Berathungen angumobnen. Bir glauben baber, ben une geworbenen Muftrag bamit beichliegen gu follen, bag mir, bauend auf bas an;nerfennente Entgegenfommen bes R. Finangminifteriums, bie landwirthicaftlichen Bereine bringend aufforbern, ben eben bezeichneten Weg einzuschlagen, und bas R. Rinangminifterium noch befontere barum ju bitten: von ben Ginichabungeprotofollen und ber Tarationeinftruftion fo viel ber offent. lichen Diefuffion ju übergeben, ale thunlich ericeint.

Freiberr G. v. Bollmarth. Coultbein Bantle.

Guiebefiter Braunmulter.

Sopfenbericht ber Stuttgarter Lanbesproduttenborfe Dr. 1.

Dach Mittbeilungen aus Murnberg gebt bafelbit bas Beidaft in 1867er Sopfen febr lebbaft. Berfauft murten circa 60 bis 80 Ballen jum Breife von 33 bie 38 fl. Deue Baare umgefest circa 20 Ballen à 70 bie 78 ft. Ctarfe Rachfrage nach Burttemberger Sopfen, mofur 75 bie 80 fl. gu ergielen ift.

(Siein Beilage Dr. 12.)

Beilage Mr. 12

gum

Bochenblatt für Land, und Forstwirthschaft.

Die Tranbenfrantheit *.

(Bergl. Bochenblatt 1863 Dr. 21 unb 30.)

Diefe Berberben bringenbe Rrantheit, melde icon ju Enbe ber 1840er Jahre in ben fublicheren ganbern, von 1850 an bie einfchlieflich 1856 aber in faft allen Beinbaugegenben Europas und fo auch in Buritemberg große Berbeerungen und theilmeife eine gangliche Berftorung ber Beinernbten berbeifubrte, ja nach zweis ober breimaligem beftigen Auftreten bie Beinftode felbft ruinirte, Diefe Rrantbeit ift feitbem nicht mebr fo beftig und meift nur iporabifch aufgetreten und bat une Beinguchter wieber forgenlofer gemacht, obwohl fie ba und bort in einzelnen Jahrgangen noch febr gerftorent gewirft bat. Bie bieg in abnlichen gallen von feber ber Ball, fo murbe ju ber Beit, mo bie Roth vorhanden mar, allermarte nach Abbulfemitteln gefucht; es murben riele Bucher barüber gefdrieben und es mimmelte gu jener Beit in Beitfcbriften mit Artifeln über Die Traubenfrantheit, gleichwie feiner Beit uber Die Rartoffelfrantheit. 218 Gegenmittel murben querft empfoblen und angemenbet : Galamaffer, Michenlauge und abnliche icharfe gluffigfeiten, feboch obne Erfolg, bis man auf bie Anwendung bes Leimmaffere und fpater auf bas von einem Grn. Aleranber Morpurgo in Trieft erfunbene "Unti-Rroptogamo" fam : eine Auflojung von Comefelleber mit beigefügtem Buder, bie mit 80 Theilen Baffer vermengt mirb, und momit bie Trauben burch mehrmaliges Gintauchen gwar umftanblich aber ficher von ber Rranfheit geheilt und por bem Berberben geidust merben fonnen.

Diese Mittel fonnten jedoch beftoll nicht ale vollfandig genügend angesehen werben, weil bei heftigen Auftreten ber Krantfelt nicht nur bie Trauben, ionbern auch bas holg und bie Wätter gebeilt werben milfen, wenn man erfere jur vollsommenen Antvid-

lung und Reife bringen mill.

Unter allen Spifmitteln bat fich bei rechtgeitiger Ameendung bie Schreifeibitbe am meifen benahrt und fann bamit ber gange Stod mit ben Früchten gebeilt werben. In neueren Zeit schweige die Werfei über das Weien ber Traubenfrantbeit und über die beilmittel, wie wenn bie Krantbeil nicht mehr is heftig auftreten fonnte, als früher. Dieß ist inerteits bem Umfand ynguldveiben, daß wir im Allgemeinen in ben festen vier Jabren glidflich vor großer Ginneidlung ber Krantbeit benahrt vorben find, andererseils aber fommt in Betracht, daß da, wo die Krantbeit auch in ben letzen viernet, unter auftrat, manche Weinzicher, weiche die Schwesselbstütz zu fra ammachten, davon

nicht bie gemunichte Birfung erhielten und fo an gar fein Beilmittel mehr glauben wollen. Diefe Gorglofigfeit fonnte une theuer ju fteben fommen, angefichte ber Thatfache, bag bie Pilge auch beuer mleber in faft gleichem Grabe, wie fruber, angefest haben, und, wie mir unten feben merben, nur in ihrer ferneren Entwidlung burch bie ihr ungunftigen Bitterungeverhaltniffe ber 3abre 1864 bie 1867 gebinbert maren. Diefe Corglofigfeit ift ferner baburch entftanben, bag viele Beinbergbefiger ju ber Unficht getom. men find, bag bie Traubenfrantheit unfere Begenb eben fo fchnell wieber verlaffen habe, wie fle babin gefommen fen. Und boch ift es feftftebenbe Thatfache, bag bie Traubenfrantheit in ben Jahren von 1856 an bis 1863 in einzelnen Marfungen bes ganbes grar nur partiell, aber boch in einer Ausbehnung auf 2 bie 10 Morgen und auf noch größere Blachen fo beftig aufgetreten ift, bag bie Debrgabl ber Trauben theile gang unbrauchbar, theile faum brauchbar gur Beinbereitung murben.

Das Auftreten ber Schimmelfrantheit wird haufig verichwiegen in ber Furcht, ihr Befanntwerden schabe bem Berfauf bes Weins im Berbft.

Wie mir von Weingutsbefigern aus bem Breisgau (in Baden) nor bem derbig 1657 mitgetbeilt wurke, bat bie Schimmelfrantbeit bort große Berberungen angreichtet, 0 abs fich im legten Gerbet ein febr ber bettenber Ausfall an ber Weinernbe ergab, und auch beut lein wir in ben öffentlichen Blättern, baß bie Traubenfrantheit in ber Blaig fart ausgebrochen feb. Genio fintet man in verfcliebenen Warfungen Müttetmetrag bereits eine größere ober fleinere Angald schimmelfranfer Arauben, und es ift noch nicht abzuleten, welchen funfang bie Krantheit bei ihrem febr irübzeitigen Auftreten annehmen wirb. Darum greife man zu ber Puberquaße mit ber Chwefelbitte und ichwefte die Weinflöde wenigstend ha, vo der Schimmel angefeh da, fowle in bet ein Nochtaffat, weilt se

Es muß zwar zugegeben werben, baß bas Schrefeln immerfin auch ein nicht gan ficheres und zugleich ein umfändliches Gegenmittel bleibt in dem Kalle, wenn man, wie feither, greöcht ist, den Schreste er fl dan nazuwenden, wenn eingelne Side, bezw. Trauben ichon statt und bedom einige gelt vom Schment befallen sind. Das Aufsuchen ber frank grworbenen Trauben ist oft son ein genauehneb und mandliches Geschift, und wenn nan damit zuwartet, bis die Allig an den Trauben recht augerfällig und verkreitet sind, dann demmt die Amwendung der Schrefelbische wenstigten den vertreitet find, dann sommt die Amwendung der Schrefelbische wenstigtens an den zugerb keeldenen Trauben gut

eine bestimmte Erfabrungefache ift, bag bie Trauben-

pilge febr anftedenb mirten.

^{*} Mine bem Staateangeiger fur Burttemberg.

spai. Aus blefem Grunde haben in ben 1890er und zu Anfang ber 1860er 3cher verschiebene Schrisseller frühzeitigeres und 3-4maliges Schwefeln aller Weinflöde empfosien, was im Großen schwer aussührben ift und bespondere in sichen Gegenden nich gefeicht, wo die Arankeit nicht alljäbriich und auch in Arankbeitslächen nur hvorzolich aufritt.

Es ift mir bis bobin noch durch feine Schrift beeinnt geworben, bog bie Muffage ber Traubentranfbeit mit ihren Sympiomen und ihrer Weiterentvildlung, bis die Mige an bie Trauben fommen, icon beigrieben worben ware. Sollte bieg aber auch ber Kall fenn, in ift biese Mittbellung noch nicht auf Württemberg erfolgt, und b übrier beileich nicht ohne Intersel fenn, wenn auch meine auf achjährige genaus Beobachtungen gegründteten Arfabrungen bor

Die Deffentlichfeit gelangen.

Seitbem bie Traubenfrantheit eriftirt, murbe allgemein angenommen, bag biefelbe erft ihren Unfang nehme, wenn bie Gipfel ber Triebe und alle Blatter berfelben und bie Trauben ben Schimmelanflug befommen, und es ift aus allen Schriften und Muffagen, in benen von Blattern bie Rebe ift, nur berausgufinben, bag alle biefe Beftanbibeile bes Beinftode vom Dibium befallen merben tonnen und geteilt merben muffen. Dieg find jeboch, wie ich in Rachftebenbem geigen werbe, nicht bie Unfangeftabien ber Rrantheit, welche in meinem Muffas im Wochenblatt von 1863 Dr. 30 erftmals angebeutet murben. Die Unfange ber Traubenfrantheit fielen in unferem Rlima feit 1862 bis beuer bei frubzeitiger Begetation bes Weinftods gegen bie Ditte bes Monats Dai, bei fpaterer Entwidlung in bie Beit von ber Ditte bis gegen Ente Dai, wenn bie Triebe 1/2 bochftens 1 Bug lang und bie Traubchen alle fichtbar find. Die Bilganfage erfolgen im einzelnen Jahrgang je nach ber Bitterung in einem Beitraum von 3-6 Tagen, bieber in ber Regel an Ginem ober grei Tagen. Bor ober nach Diefem Beitraum babe ich noch niemals neue Unfape gefunben.

Die Unfange ber Traubenfranfheit murben von mir erftmale in ben 3ahrgangen 1862, 1863 und bann in ber gortfepung 1865 und 1868 mabrgenommen mabrent bes Aufftedens ber Bfable in einem 2 Dorgen großen Beinberge, melder vorberrichenb mit Erollingern, jum Theil auch mit Urbanern und Giblingen, bie jungern Unlagen mit neueren Corten bepflangt finb. Die Arbeit bauerte 4-6 Tage; Die Bitterung mar mit menigen Unterbrechungen an jenen Tagen in Folge vorausgegangener warmer Regen Morgens etwas nebelig und ben Tag über bampfig warm bei bewolftem Simmel, und bei unbewolftem Simmel beiß bis ju 25 0 R. In ber Stellung gegen bie Conne fielen mir, mie burch einen Bufall, auf bie Entfernung von 6 bis 10 Schritten an verichiebenen Stoden je ein, auch zwei Traubenblatter in Die Mugen, welche ein Anfeben hatten, wie wenn fle gang furg guvor mit beißem Baffer übergoffen ober vom Groft angegriffen, wie man gewöhnlich fagt, gebrubt maren. Bei naberer Untersuchung Diefer Blatter befand fich auf ber Dberflache ein feines fpinnenartiges Gemebe, von bem eingeine Fabentheile mit unbewaffnetem Muge fichtbar maren. Bei genauerem Rachfuchen fanben fich in beme felben Beinberg folde Blatter an 83 Stoden faft gang gleichmäßig vertbeitt. Bei einer am gleichen Tage vorgenommenen Unterludung mit bem Bergrößerungsglas warb an ben frijd befallenen Blättern bas glangende weißlidigstaue Bereche fichbar, dagegen war an ben mahrfichtlich ichn am Tage vorfre befallenen Blättern bas Genebe von ber Oberfläche verichwunden mit Sinterlaffung jahfreicher, weie vertbannt auslichenber fleiner fileden und zeigte fich nach eines Aufman ein bunfahreise Geweck und Per Rüdleite bes Blattes.

Dieg mar ber Berlauf in allen ben oben genannten Jahren an allen Blattern gleichmagig; auch mar bie Bahl ber befallenen Biatter in allen Jahren faft

gang gleich groß.

Wie es icheint, ift es eine bestimmte Entwicklungsperiode, in welcher Die Blatter für die Aufnahme ber Bilge besonders empfänglich find; bie dovon befallenne Blatter find in der Regel das britte bis vierte Blatt am neuen Arieb (Schof) und waren solche gur Salfte ber gewöhnlichen Blattgröße bereits berangewachen.

Nach Gnifernung bes Gewebes von ber Dberfläche waren biejenigen Sellen, an welchen die Haben unmittelbar anhafteten, schwarzbraun, wie verbrannt und bas Blatt befam mit Ausnahme biefer zahltelchen Stellen wieber felne vorig gefunde grune Järbung.

Bie lange bas Wemebe fich auf ber Dherflache erbielt, fonnte ich nicht ermitteln, mobl aber bie Beiterentwidlung ber Bilge gang genau beobachten, in ben erften 14 Tagen allerbinge nur mit bem Difroffop. Die Berbreitung ber Bilge von ber Dberflache auf bie Rudfeite bes Blattes geschieht am nachften Blatteinschnitt, wo bie Gpuren von Anfang an, fo lange bas Blatt am Ctod bleibt, mit unbewaffnetem Muge fichtbar finb. 3n ber Regel wirb nicht bas gange Blatt von bem Bilgewebe befallen, fonbern nur ein Drittel bis zwei Drittel beffelben. Der befallene Theil bes Blattes ift von biejem Mugenblid an, wie es auch gleich bie entgunbungeartige Farbe geigt, in feinem Bachethum und in feiner weiteren Ausbilbung geftort, mabrent ber nicht von ben Bilgen befallene Blatttheil ungeftort fortmachet, fich wie bie gefunben Blatter vollfommen ausbilbet und feine volle Große erreicht. Der Umftand nun, bag ba, mo bie gewebartigen Bilgfaben auf ber Dberflache bee Blattes unmittelbar anbafteten, Die oben bezeichneten ichmargen Bleden leicht fichtbar find und nach 14 Tagen burchtrechen, fo bag biefer Theil bes Blattes wie mit Bulverfornern burch. icoffen ausfleht, ber Umftanb ferner, bag bie befallenen Blatter alle ohne Unterfchied einfeitig finb, laffen bie franten Blatter icon nach 14 Tagen mit unbemaffnetem Muge auf 6-8 Coritte erfennen.

Bei biefem Bertauf fiebt man, je nachen bie Mitterung ber ömtwickung ber Pilice ginfilig ift, schon nach 8-14 Tagen zwischen bei bieften Blattippen, nach 8-14 Tagen zwischen Seite ber dibepentione, einen grauen, flyartigen Anfah in ber Megel in einer Alnge von 1½, ble 2 goll und in einer Bertler von 1 bis 1½, 2001, in übrigens nicht gang regelmähiger Born. Die Bilge isiblen sich ging jennerzig und flebtig an. Diese Bilgansche num kleiben auf hiere Ettle, bilben fich fortwährend bicher aus und werben nach 6 bis 8 Bochen weißilch grau bis filberneis, lutter bem Mitchesse hier bei die die hier bei bie bei die feine, flutbertige, weißgraue Theile oblössen und bie jennach in die am gelichen Seit der an einem Rachbarftod befinbliden Trauben anhängen. Diefe meissichischen, fich sölfeinen Biligheite baben genau bas Außeichen ber Bilge an ben Trauben; fiest fommen an benfennen Gibden, an meiden fich i der Zellichte nurcht wem Bilg befallen geigen (mehr Wlätter an einem Stod finn de sieten) auch die erfen johimmetigen Trauben zum Borichein. Genein genau trifft es guiemmen, bas, fobalb bie Bilattigie meismollig metern und fich bie eingelich werten und fich bie eingelichen Städten ablöfen, bas Oldlum auch an ben Trauben fichten mehr die

Nach bem in ben genannten 8 Jahren beobachteten regetmäßigen Werlauf ber Arantheit waltet bei mir nicht mehr ber geringste Zweisel 66, daß die hier beichriebenen Symptome von Anfang an blie zum Ende Werfmale ber Araubentrantheit find und biese ben

Berb ber Rrantbeit bilben.

In ben genannten Jahren murbe ftets fast bie gleiche Bahd befallener Blidter nicht nur in genannten Weinberg, sonbern auch in andern Weinbergen verschiebener Gegenden bes Bendes, gefunden und zwer Durchschnittlich 80—120 Stud auf ben Worgen und ziemlich regelmäßig auf ber gangen fläche verteitli, auf jedem Stod ein bis zwei Mätter, in ber Gegel bas zweite bis betrer Blatt am neuen Arieb.

Dag bie Rrantheit bei ihrem faft regelmäßigen allfabrlichen Auftreten an ben Blattern feither nur fporabifc an ben Trauben und bier, je nach ben 3abrgangen, mehr ober weniger fart aufgetreten ift, bieß bangt mefentlich mit ben Bitterungeverhaltniffen in ben erften 8-14 Tagen, rom Befallen ber Blatter an gerechnet, jufammen, wie aus Rachftebenbem beutlich zu erfeben febn burfte. Wenn namlich am Dachmittag, nachbem Morgens bie Blatter befallen morben, Die Temperatur eine Bobe von 20-25 0 R. in ber Conne erreicht, fo verbrennen tiefe (entgunberen) Blatter und mit ihnen bie Bilge. Wenn aber in ben erften 8-14 Tagen, nachbem bie Blatter befallen finb, regelmäßig fuble Bitterung eintritt, ober wenn bie marmere Bitterung ofiere burch eine Temperatur von nur 6-10 0 R. unterbrochen wirb, fo bleiben gwar Die Blatter mit ihren Mertmalen fteben, Die garten jungen Bilge jeboch verschwinden auf ber Rudfeite bes Blattes und hinterlaffen au ihrer Stelle nur braune, rothe und ichwarge fleden und Streifen bunt burd. einanber gefreugt.

Es trifft bie eben beschriebene Bahrnehmung mit ber Bebauptung be Lavergne's jusammen: "bag bas Dibium an ben Trauben fich bei einer Temperatur von meniger als 160 R, nicht weiter entwidle, jon-

bern ftill ftebe,"

3ft aber bie Witterung in einem einzelnen Sabrang von ber Turt, bas — in bem Beitraum ber erften
8—14 Lage nach bem Witganiah auf ber Gudiefie bes
Blatte & Fofte eintreten, wie im Wal 1865 und
1866, und beichäbigen bie Fröße nur bie Weinstöde,
in ben nieberen Lagen und beiche auch bier nur tehelweile, so zigen fich die Wije gleichwobl auch in ben
beberen Lagen und bieder, bie nicht von ben
beberen Lagen und biedern, bie nicht von ben
beberen Lagen und war bieden, bie nicht von ber
beiten berüber werben, fast überal gerichte. Im Mai 1864, 1866 und 1867 war bie Witterung für bie
finwicklung ber Pilge in ibern ersten Anfangen gu
raub; wir betamen baber in Witterbarg feine ober nur wenige schumen baber in Witterbarg feine ober nur wenige schumen taber in Witterbarg feine ober nur wenige schumenterante Trauben, außer an Wandbestieren, an warmen gefchösten Wähneten, Seieras ertlatt es fic, bag bie Banbipaliere regelmäßiger, ofter und beftiger vom Schimmel befallen werben, fowie auch, baj bie Trauberfrantfeit in iblidigeren Gegenben mit vorberrichend bumpfer, feuchter Luft viel ofter und beftiger aufreit, als in unferm mit ber Bitterun ar acid werdelnben, rauberen Alima.

3m Dai 1865 verbrannten viele ber befallenen Blatter unmittelbar, nachbem fie befallen maren, unb ber Reft ber Bilganfabe murbe burch ben Groft gerftort; 1866 ließ bie baufig eingetretene raube Bitterung bie Blattpilge nicht auffommen, fo bag bie Brofte ju Enbe Dai feine Bilge mehr ju gerftoren batten. 1864 maren bie Bilianfane auch in voller Rabt porbanben, aber bie theile anbaltenbe, theile mit marmer Bitterung raich wechielnbe raube Bitterung erftidte fle in weniger marmem Rlima im freien Weinberg meift im Reim, und es murben in biefen Jahrgangen wenig ichimmelfrante Trauben gefunden. Die Daimitterung ber 3ahrgange 1862 und 1863 war ber Bilgausbildung gunftig und hatten mir bie Traubenfrantheit in Burttemberg gwar nur theilmeife, aber auf vielen Darfungen fo beftig, wie in ben Sahren 1850 bis 56, mo ofter Stude von 1 Morgen bis ju 10 und 20 Morgen ichimmelfrant maren.

Die Witterung im beurigen Mai und bis gur Sunde war ver Anneikung der Bilge an dem Blidetern so günftig, wie jewals, und es ware ein Bunder, venn wir die Trausenfrantbeit nicht wieder, wie in den Jahren 1862 und 1863 befommen würden, indem es deuer ehen so viele mit Piligen bedarten Blidter gibt, wie in jenen Jahrgangen. Die Schimmelsanfähr an dem Trauben baben auch partielt und zwer

fo frubgeitig, wie noch niemale, angefangen.

Nach allen biefen bier beicheiebenen Entwicklungsfablen und nach ber Theiachee, baß bie Bitterungseinfluffe bie Bilganiche geribren fonnen, muß man nothwendig barauf fommen, baß mit ber erchtzeitigen Entferung ber mit Bilganichen behaftegen Blätter bie Taubenfranflett auf bie leichefte Art gefeilt nerben fann. Angestelte vergleichende Berfuche baben bieb befäligt. Bei rechtzeitiger Entfernung ber befallenen Blätter hat fich bas Diblum an ben Trauben nicht gegeigt und ist loder nur ba aufgeretzen, wo duvon betallene Blätter aberieben und fieben geblieben find,

Matitlich fonnen bei ben leich fich verbreitenben Mitgen and bie Trauben in einem locken gefauberten Beinberg schimmeltrant werben, wenu fie von Stöden eineb benacherten Weinberge angestedt werben. In beiem Balle werben aber bie Trauben später angestedt und wirfen bie Pilige nicht mehr fo genhörend, wie wenn ber Gerb ber Aranfbeit am Cod ober in ber wenn ber Gerb ber Aranfbeit am Cod ober in ber

nachften Dachbarichaft fich befinbet.

Bei ber leichten Grtennbarfeit ber befallenen Blatter und bei beren verklänighnigig felner Bah inmmt bie Engiernung berielben auf i Morgen Weinberg faum 1-2 Age im Ampruch; fie fonnen fogar bei einiger Aufmertfamfeit mabrend ber um biefe Beit gewöhnlich vorfommenben Weinbergaberiern, wie anmentlich beim Berbrechen (Bwiden, Ausgegen), beim heften und erften örigan, entigent werben.

Man hat von bem Zeitpunkt an, wo bie Merkmale ber Bilge mit unbewaffnetem Auge leicht erkennbar, bie babin, wo bie Bilge auf ber Hudfeite ber Blatter aang entwidelt und bamit jur Anfledung ber Trauben

reif finb , bei anbaltenb marmer Bitterung 6-8 Bochen und bei weniger warmer Bitterung 2-21/2 Monate

Beit fur Die Entfernung biefer Blatter.

Benn auch, mie icon bemerft, bas Beidmefeln ber ichimmeligen Trauben bann ein ficheres Beilmittel ift, wenn mit bemfelben gleich beim erften Unfang ber Rranfbeit begonnen mirb, fo ift bas mebrmalige Comefeln umftanblich und geitraubenb, und bat bas Bumarten bis zu biefer Entwidlungsperiobe ber Rrantbeit boch ben großen Rachtheil, bag man, um rechtgeitig mit bem Comefeln anfangen gu fonnen, Die Beinberge menigftens modentlich einmal von Ctod qu Stod extra unterfuchen muß, weil um biefe Beit (rom Enbe Juli bie Geptember) bie gewöhnlichen laufenben Arbeiten in ber Regel vollenbet finb.

Dach bem bier beidriebenen Berlauf ber Traubenfrantbeit wird fich bie vielfach aufgeftellte Bebauptung, bağ bas Dibium an bem Rebbolg übermintere und beghalb allfahrlich wieberfehre, von felbft miberlegen. Stuttgart. Chriftian Gingle.

Bericht fiber ben Bollmartt an Rirdbeim u. T. ben 21 bis 27 Juni 1868.

Muf ben beurigen Martt baben bie Bufubren icon Unfange Juni begonnen und fich allmablig namentlich per Gifenbahn fo febr gefteigert, bag bie ju Groffnung bes Martte 16036 Gtr. beigeführt maren, bas größte bis jest zu Darft gebrachte Quantum. Bon biefem Quantum famen 4765 Gtr. vom Ausland und amar ron Baben 661 Ctr., Babern 3624 Gtr., Sobenzollern 130 Gtr., Comeig 150 Etr. und Franfreich 200 Ctr. Der Berlauf bee Martie mar Unfange flau, nabm aber am zweiten Sag, fobalb einige Bertaufer gu ben gegen fernt bebeutent niebrigeren Breifen losgeichlagen batten, einen raicheren Berlauf, jo bag bis jum vierten Jag mehr ale 90 % bee gelagerten Quantume vertauft mar; bievon gingen ine Mustant 5358 Etr. und grar nach Baben 696 Gtr., Bayern 3136 Gtr., Frantreich 994 Ctr., Beffen 176 Ctr., Sobengollern 158 Gir., Cachien 60 Gtr. und bie Comeig 138 Gtr.

Die Breife ftellten fich bei beutider Bolle auf 70 bie 90 fl., Die meiften Raufe maren 85-90 fl.; bei raubbaftart auf 90-100 ft., mittelbaftart 105-118 ft., feinbaftarb 120-127 fl., bochfeine Bolle 130-134 fl.; Die Rouigl. Bolle von Achgim erzielte 170 ff. Rur bochfeine Bolle erloste bas R. Inftitut Gobenbeim 142 fl., Graf v. Rechberg 139 fl., Grbr. v. Staufen-

berg 134 fl.

Bon ben flattifden Beborben werben von jeber alle Unftrengungen gemacht, um bie Darft- und Berfebreeinrichtungen aufe Bredmaßigfte gu verbeffern, bamit allen gerechten Anforderungen fomobl ber Raufer ale Berfaufer entiprocen merbe, meghalb biefelben auch ftets bem biefigen Martt ben Borgug gegeben haben; biefur burfte bas befte Beugnig abgeben, bag rom 23 Juni Mittage bis 27 Juni Mittage bas gange verfaufte Quantum Bolle gefadt und abgewogen mar, über welche raiche Abfertigung fich bie Raufer überaus befriedigt ausgeiprochen baben. Dagegen borte man von Raufern wie Berfaufern vielfaches Bebauern barüber ausibrechen, bag bie R. Staateregierung in neuerer

Beit, wie fcon im vorigen Jahrgang biefer Blatter G. 171 bemerft, weitere Bollmarftetongeffionen ertheilt babe, inbem bieg nachtheilig auf bie Bollmartie einwirfe, weil burch eine Bermehrung berfelben fich bie Lagerung ber Bolle geriplittere. Ge murben au Marft gebracht.

1859	٠.			9008	Ctr.
1860				10208	
1861				15197	
1862				15112	
1863				15008	
1864			i	15427	
1865			i	14130	
1866				8449	
1867				11657	
1868				16036	

Wenn nun auch ber ftarte Rudichlag im Jahr 1866 mehr ober meniger auf Rechnung ber bamaligen politifchen Berhattniffe gu feben febn burfte, fo barf anbererfeite bas beurige größte Quantum nicht ale mirfliche Bunahme bes Darfie angefeben werben, weil in Folge bes beurigen flanen Bollgeicaftegange, mie bieg bei ben meiften beurigen Bollmarften fich zeigte, nicht nur bie gange beurige Cour, fonbern auch noch febr bebeutenbe alte Borrathe auf ben Marft famen; mirb nun bie bier ju Darft gebrachte alte Bolle abgerechnet, fo murbe bas beurige Quantum feine 11000 Gtr. betragen; es burfte begbalb bringenb geboten ericheinen, con jest an feine meiteren Wollmarfistongef. fionen zu ertheilen, bamit es fich meniaftene einigermaßen für bie größeren ausianbifchen Raufer lobnt, ben biefigen Darft noch zu befuchen.

Banberberfammlung benticher Land = und Forftwirthe in Bien.

Das Brafibium ber XXVI. Berfammlung beuticher Land. und Forftwirthe ju Bien macht barauf auf. merfjam, bag bie meiften betheiligten Gifenbahnvermaltungen ben Theilnehmern an Diefer Berfammlung betrachtliche Sabrpreisermäßigungen fur bie Beit vom 27 Muguft bie 9 Geptember jugeftanben baben, bag jeboch ber Genug biefer Ermagigung von bem Borzeigen ber Theilnebmerfarte abbangig gemacht feb, melde fich bie betreffenben herren fomit vorber von bem Brafibium ber Berfammiung ju verfchaffen batten.

Pomologifches Inftitut in Rentlingen.

Daffelbe bat bie Mufgabe, tuchtige Poniologen, Runftgartner und Obftguchter berangubilben. Das Binterfemefter und zugleich ein neuer Lehrfure beginnt ben 1 Oftober; es merten in taglich 3-4 Stunben vorgetragen: Allgemeiner Gartenbau, Gemufebau, Bomologie, Gebolgucht, Encoffopabie ter Landwirth. ichaft, Botanit, Chemie, Phpfit, Geometrie, Beichnen. Die Unftalt befist eine mobleingerichtete, febr ausgebebnte Baumichule, eine großere Dbftanlage, merth. volle Cammlungen, Bibliothet u. f. m. Die Boglinge merben ebenfo praftifch mie theoretifch ausgebilbet, Ausführliche Statuten fleben gratis gu Dienften.

Dr. Et. Lucas.

Worhenblatt

für

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben bon ber

R. Burttemb. Centralftelle fur die Bandwirthichaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeben Sonnabend ein halber Bogen, bon Beit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang tann um 1 fl. 15 fr. burch jebes Boftamt in Burttemberg bezogen werben.

Ueber Luft und Bentilation in ben Stallungen.

Bon Brofeffor Dr. Rueff in Sobenbeim,

Die bier au Lanbe berrichenben flimatifden Berbaltniffe notbigen leiber ben Thierauchter und Thierhalter, jur Aufnahme ber meiften Sausthiere befonbere Bebaulichfeiten ju tonftruiren. nun icon bom ötonomifden Stanbpuntte aus ein Stall als ein nothwendiges lebel gu betrachten ift, welches zu einem möglichft geringen burch ben rechnenben und bentenben Defonomen rebugirt merben follte. fo muß man noch weit mehr bom biatetifden Stanbpuntte aus barnach ftreben, ben Rachtheil ber Stalle ju einem moglichft unbebeutenben werben ju laffen, benn immer und überall entfteht Gefahr fur bie Gefundbeit ber Thiere, wenn man ihnen ben Aufenthalt in freier Luft aus irgend einem Grunde vorenthalten und fie in mehr abgeschloffenen Raumen aufftallen muß.

Obaleich es faft felbftverftanblich ift, bag man bei Berftellung ber betreffenben Gebaulichfeiten es als Bauptaufgabe betrachtet, Diefelben fo viel als möglich ihren 3weden anzupaffen, fo finbet man bod, bag namentlich in ben Stabten gar baufig ber eigentliche 3med bes Bebaubes ben Regeln ber Aefthetit und bottrinaren Anforberungen gemiffer Bauftple jum Opfer gebracht wirb. Abgefeben von ben unnöthigen Opfern an Rapital, woburch bie Stallmietben für bie verschiebenen Saustbiere fo boch werben, bak fie ben bom Detonomen zu erftrebenben Reingeminn bei feiner Thierzucht und Thierbaltung jur Unmöglichfeit machen, entfteben Rachtheile für bie Thiere felbft. Es foll jeboch in biefer Begiebung nicht in Details eingegangen, fonbern nur e in Rapitel ber Stallfonftruftionslehre befprochen werben, das aber in diatetischer Beziehung große Bebeutung hat, und so häusig Anlaß zu Fragen, Zweischn, Enttäuschungen und öfonomischen Rachteilen und Berlusten gibt, ich meine die Bentislation der Ställe.

Die Bebeutung einer richtig gemischten atmosphärlichen Luft und eben beshalb einer guten Bentilation wird in neuerer Zeit immer mehr gewirbigt, namentlich seitdem man burch statistliche Erhebungen genauere Renntnisse gewonnen hat über bie Nachtseile einer burch den Ausentlat athmender und secentieneber thierischer Geschöpse in abgeschlofenen Ruft.

Als Sauptgewinn einer guten Atmofphare ergibt fich eine großere Refiftens gegen icablice Ginfluffe. alfo weniger Reigung ju Erfrantungen und weniger wirtliche Rrantbeiten. Außerbem fteigert fich in guter Luft bie Rraft, benn bie Quelle ber meiften wirklichen Rraft im lebenben Thierforper ift bie Respiration. Aft ia boch nach ben neueften Lebr. faben ber Bhpfiologie bie Rraft nichts anberes, als eine Umfegung ber Barme, ein Aequivalent für bie Barme. Dbne Berbrennung im thierifden Rorper ift aber eine Barmeentwidlung nicht möglich ober boch febr unvolltommen. Der Berbrennungsprozeß in bem lebenben Organismus wird aber vermittelt burd bie Respirationsmertzeuge. Es ift eine Erfabrungsfache, bak bie Befunbbeit und Beraumigfeit ber Respirationspragne in gerabem Berbaltniffe gu ber thierifden Rraft ftebt, aber bie beften Beigungsapparate nuten nichts obne bas Beige material und ohne eine bie Berbrennung vermittelnbe Luft. Die Beigmaterialien gu befprechen, gebort nicht bieber, fonbern in eine rationelle Rutterungslebre, aber bas ift, wenn auch felbit:

verftänblich, boch hier zu erwähren, bag nur eine richtig zusammengefeste, namentlich in ihrem Sauerflefigebalte nicht verfürzte Luft im Stande ift, die Beigung, beziehungsweise den Respirationsprozes zu unterfalten. Se man es unterninmt, sur eine rationelle Bentilation zu sorgen, muß man einerseits die Beranlasungen, welche überhaupt zur Berberbniß der atmosphärischen Luft im Stalle beitragen, untersuchen, auderrefeits darüber flar
fenn, nach welchen Gesehen die Lustreinigung und die Bentilation vollzogen werden fann und muß.

Die normale Busammensehung ber atmospha. rifden Luft als befannt porausfebend, babe ich nur baran gu erinnern, baf bie Lungen eines mittelgroßen Pferbes mit einem Athemaua etwa 120' Rubifgoll einfaugen, bag bei einem normalen Athmungeprozeß in ber Rube, 10 Respirationeatte in ber Minute berechnet, von einem Bierbe 72000 Rubifgoll in 1 Stunbe und auf ben Tag 1728 Rubitiuf tonfumirt merben. Dentt man fich für 1 Bferd einen Stallraum von 10 guß Lange, 6 Ruß Breite und 12 Ruß Bobe, und biefen bermetifc abgefdloffen, fo wird ber betreffenbe Luft: inbalt biefes Raumes von 720 Rubitfuß icon in 10 Stunden vollständig verbraucht. Dieje Bablen beruben jeboch nur auf Schapungen, nicht auf craften Forfdungen. Leiber befigen wir noch feine Apparate ober Ginrichtungen, um bie Luftfapagitat ber Lungen bei ben verschiebenen Saustbieren gu meffen, wie folde icon porbanben find, um bei ber Untersuchung lungenfranter Menichen eine genaue Diagnofe über bie Ausbreitung ber Degenerationen in ben Lungen, überhaupt über bie Luftfapagitat ber menfdlichen Luuge ju gewinnen. Es eriftiren awar bie fogenaunten Respirationsapparate pon Bettentofer und bie bon Gronven, biefe bienen aber mehr bagu, um bie Entftebung gemiffer Gafe und ben Berbrauch einzelner Luftbestandtheile und gemiffer Ernabrungeelemente in qualitativer und quantitativer Begiebung untersuchen und fontrolis ren ju tonnen. Borerft ift man alfo noch nicht in ber Lage, bestimmte Berechnungen über ben Berbrauch ber atmofpbarifden Luft bei bem Athmungs: prozek ber periciedenartigen Saustbiere auftellen ju fonnen. Als Brobuft bes Athmens entflebt bie jum Leben ber Thiere unbranchbare Roblenfaure und Wafferbunft. Die Roblenfaure, Die gewöhnlich nur 1/200 bes Bolumens ber Atmofpbare betragt,

ftort icon bie Befundheit und ichmacht bie Rraft ber Thiere bei einem Bufat von nur 1 % ju ber gu athmenben Luft, fie wirft aber gerabegu als Bift und tobtend in einer Beimengung von 8-10 % au ber zu athmenben Atmofobare. In einem gefchloffenen vollen Rubftalle fant Benneberg 21/2 Roblen: fäure als Maximum auf 1000 Theile atmosphärische Luft. Die Roblenfaurebilbung tommt aber nicht blog von bem Athmungeprozeg ber Thiere, fonbern in jebem Stallraum gibt es noch anbere Quellen ber Roblenfaureentwidlung, fo a. B. Die Bermefung. Diefe Art von Berfebung feuchter pragnifder Rors per, feyen biefe nun als Futterrefte ober als thies rifche Sefrete und Exfrete in bem Stalle, ift nichts Anderes, als eine Berbrennung bei gewöhnlicher Temperatur unter reichlichem Luftautritt, mobei fich ebenfalls Roblenfaure und Baffer entwidelt,

Außerbem gibt es Berfetungsvorgange, bie auch folde Stoffe ber atmofpbarifden Luft beimengen, welche biefer fonft fremb find und fie ver: berben. Bu biefen Berfetungeprozeffen gebort na: mentlich bie Saulniß ftidftoffreicher organifcher Stoffe, welche obne Enfrantritt im Boben, aber bei Renchtigfeit vor fich gebt. Bei biefem Borgang entwidelt fic Roblenwafferftoffgas und Schwefelmafferftoffgas, welche bem thierischen Leben gefahrbrobend find, auch bilbet fich biebei bas tohlenfaure Ammoniat, jenes befannte bie Mugen und Lungenichleimbaute reigende Bas, bas fogar bei intenfiver Giuwir's fung eine Loderung bes Oberbautchens ber betref. fenben Dembrauen veraulaffen fann. Gine Sauptperaulaffung gu ber eben befprochenen Art ber Luftberberbnig ift ber Digbrand, ben Dift im Stalle ju belaffen, theils aus Gleichgiltigfeit und Raulbeit, theils absichtlich, um ben Stall gu marmen ober um ibn burch Unlegen an gemiffe Stellen marm gu erhalten; ich meine bier nicht bie forge fältig angeordnete und burchgeführte aufwachsente Stren unter ben Pferben, in bollanbifden Rindviebstallungen und in Chafftallen.

Saufig auch besieht eine viel zu wenig beachtet Kommunitation zwischen Stallraum und Missiatte ober Gillenbesätter, welche ihre gasartigen Effluvien mittelst der Urintanale wieder rudwarts in den Stall eindringen lassen, namentlich wenu die Windrichtung oder die duspere warme Temperatur den Sasen die Richtung gegen den of lübleren Stall anweisen. Dieser Uebelstand ist in den

wenigsten Stallungen vermieben und tommt gerabe bei ben forgfältigft tonftruirten Diffffatten und Abzugetanalen ber Stalle vor. Bier ift jeboch leicht Abbulfe gu treffen, wenn man ben Abangstanal mit einer Berfentung unmittelbar por ber Gtallmauer ober unter ber Dauer verfieht; biefe Berfentung bient als Schlammfang, und wird in biefe bon oben eine bolgerne ober eiferne Scheibewand fentrecht eingestedt und zwar bis etwas unter bas Riveau ber Coble bes übrigen Rangle; bie tiefere Stelle fullt fich naturlich mit Rluffigfeit und bleibt gefüllt, ber imtere Rand ber eingefentten Cheibes wand taucht unter bie Oberflache ber Miffigfeit, jo bag biefe einen Berichluß vermittelt, welcher nicht allein Luftftromungen, fonbern auch thierifches Ungeziefer, namentlich Ratten und Maufe nicht einpaffiren läßt, ohne bag ber Abflug bes Urins burch ben Ranal nach ber Diftstätte perbinbert murbe.

Für bie Frage ber Bentilation ift es fehr wichtig, bas fpegififche Gewicht ber verschiedenen eben genannten Gasarten ju beachten,

Die Kohlensaure ist schwerer wie die atmosphärliche Luft, so daß jene immer mehr am Boden liegt. Der Wasserbunst ist leichter, ebenso das fossensaure Ammoniat, dagegen ist das Schweste wasserbisgas schwerer wie die atmosphärische Luft.

Arofesson Bokoo hat die Lust von Manchelten und bessen untersucht und hieden in 54 Aroben untersucht und hiedench die schönfte Bestätigung für die Machter Dissussionaler von dem Alfamungsbrozes der menden und Khiere sährlich viele Millionen Aonen nen (20 Ct.), Kobsensiare erzeugt werden und Abstensiare erzeugt werden durch der Millionen den (20 Ct.), Kobsensiare erzeugt werden durch

Berbrennung von Roblen, Coats und Bas, zeigte fich amifchen Stadt : und Landluft ein nur unwefent: licher Untericbied: mabreud namlich bie Landluft 3.85 Bolumina Roblenfaure auf 10000 Bolumina atmofpbarifder Luft enthielt, zeigte bie Stabtluft in Manchefter 3,90, nur bei nebligem Better fteis gerte fich biefer Bebalt ber Stabtluft auf bochftens 5.6. Diefe Diffufion wirtt alfo giemlich ficher und fraftig und ift mobl meiftens ein guverlaffigeres Mittel für bie Berftellung einer richtig gemischten Luft, als fo mande Bentilationsapparate. Namentlich wird fie auch nur in geringem Dafie ein Bormalten ber einen ober anbern Gasart nach Daggabe ibres fprgififden Gewichtes in ben verfchiebenen Schichten bes Stallraumes gulaffen, es wirb 1. B. bie ausgeathmete Roblenfaure , bie mit Bafferbunft, Stidfioff und Bafferftoff icon in ben Lungen gemifcht murbe. fich nicht vermoge ibres fdmereren Gewichtes gegen ben Boben abfegen, fie trennt fich nicht mehr bon ben Gafen und Dunften, mit benen fie fich einmal gemischt bat, fonbern vertheilt fich mit ihnen gleichmäßig im Ctalle, und nur bie am Boben burd bie oben angebeuteten Berfegungs: prozeffe erzeugte Roblenfaure wird langere Beit bort verbarren und ift besmegen bon biefen tieferen Luftidicten burd bie Bentilation abguleiten.

Die Ausgleichungen in der Luftmischung werben noch weientlich gestörbert werben durch die Bervegungen der Luft. Im Freien bewegt sich die Luft bei scheinkarer Windfille doch noch etwa 2 Jufi in der Selnube. Im München beträgt 3. B. die mittlere jährliche Geschwindigsselber Luft 10 Jufi in der Selnube, so daß also anch in dieser Beziehung von der Natur für eine gesträge Ausgleichung der verschiebenn Luftarten gesort ist

Einzelne verlangen für eine vollkommene Ventifation, daß das 200sade Bolumen an frischer Unif zugeführt werbe, auflatt ber geathmeen. Hienach mitzte merke, auflatt ber geathmeen. Hienach mitzte man in einen Pferdefall pro Kopf in der Stunde eine 15000 Kubiffuß frische Luft zu führen. Allein es darf nie vergesten werden, das die atmosphärische Luft auch in Betress ihrer Temperatur zu berückschein der in betresst ihrer Temperatur zu berückschein der in baß oft die Kudische einen mußgebend der Auflächen bedeutungsvoller für die Gesundheit der Thiere seyn lann, als die Erneuerung der Lust. Gen bessoal ist es so wichtig, daß wir die Lusterneuerung in unserer Gewalt behalten, daß vir den Lustung in unserer Gewalt behalten, daß vir den Lustung in

reguliren können, denn wenn es vor Muem und ausschiliestich auf frische Luft ankommen mirbe, so könnten wir einsach die Thiere aus den Seillen an die Luft sehen. So lange wir aber genötigig find, unsere Hautschiere in Stallungen wegen der Watrme zu halten, so lauge müllen wir für Luftverbesserung und Lufterneuerung sorgen.

Erfteres fann namentlich auf demifdem Wege in febr verfcbiebener Beife geicheben 3. B. burch Raudern, Effigbampfe, unvolltommene Berbrennung, um bie Daonbilbung ju beforbern, burd Scheuern mit Ralt, um burd bas Ralfhybrat bie Roblenfaure ju binben. Richt felten wirb auch angewenbet Somefelfaure in Sagefpane vertheilt, um bas toblen: faure Ammoniat in fcmefelfaures, eine nicht fluchtige Berbindung umjumanbeln; Aehnliches erftrebt man burd bas Ausstreuen von Spps, burd bas Begießen mit Gifenvitriol : Auflöfung, meld lettere nicht allein bas toblenfaure Ammoniat, fonbern auch ben Schwefelmafferftoff binben foll. Diefe demis iden Aftionen find aber meift nicht ausreichenb, wirfen baber nicht befriedigend, ober fie find gu umftanblid, au foftbar.

Die Lufterneuerung wirb bauptfaclich beforat burd bie verschiebenen Bentilationsvorrichtungen : für bie meiften berfelben ift bas Movens bie Differeng zwischen ber Temperatur bes innern Raumes und ber Temperatur ber umgebenben Luft. Inbem bie Barme bie Dichtigfeit, alfo auch bas Gewicht ber Luft vermindert, fteigt bie marme Luft ber Stallraume in bie Bobe, fofern bie aufere Tem. peratur niebriger ift; biefe Thatfachen geben bas Mittel an bie Band, eine Lufterneuerung gu ges winnen. Bringt man bie Ausftromungeöffnungen oben an, fo wird meiftens bie Luft bes inneren Stallraums ausftromen und ben bon ber marmen Luft fruber eingenommenen Raum fucht von außen nachftromenbe neue Luft auszufüllen. Diefe Birtung erfolgt aber nur, wenn eine Differeng beftebt in ber Temperatur ber Luft bes ju ventilirenben Raumes und ber Temperatur ber außern Luft, welche natürlich ftets niebriger fenn muß, als bie ber Luft im innern Raume. Auf biefen Cat mirb man oft nur gar ju beutlich bingewiesen burch bie Bahrnehmung, bag Ramine ober Dunftröhren ihren Dienft gang verfagen, wenn ftarter Connenidein oben bie Ausmundung bes Ramins erwarmt, mabrend das Kamin seibst unten noch falt ist und die burch das Kamin absissistende Lustfäuse noch nicht weientlich wärmer ist, als die äusere Lust. Bei Benütung des befagten Modens ist noch weiter zu beachten, daß eine binne Lustfäuse leichter in Beurgung oder Zing fommt, als eine bide, weil sene eben eher den gehörigen Wärmegrad gewinnt, serne daß dei die Techniques das sogenannte Bebarrungsbermägen von großer Webeutung ist.

Fast allgemein benüht man nur ben oben angebeuteten Faktor ber Luftbewegung zu einer Bentilation in gewöhnlichen Gebäuden und Stallungen.

(Bortfegung folgt.)

Die Tanben und bas Unfraut.

Die Taube ift bas einzige Thier, welches mit Bulfe bes Menichen bem Unfraute fleuern fann. Die Saube lebt von Gamereien. Gie ift aber nicht etwa auf gemiffe Arten berfelben angewiesen, fonbern fle vermanbelt alle Camenarien, felbft Die gifrigen Pflangen, obne Rachtheil fur fich in Gleifch und Blut. Daß fie fich, wenn ihr auf bem hofe Rorner in Bulle gereicht merben, um anbere Gamereien nicht befummert, ift leicht erflarlich. Dimmt man ihr aber biefes gutter, fo treibt fie ber Inftintt auf Die nachftliegenben Meder, auf benen fie bann balb, entweber mit ben Sugen pber mit bem Schnabel, Die Erbe aufzuscharren anfangt und nicht eber beimtebrt, bis fie ben Rropf mit Reimen aufgebenber Bflangen, Camen, auch Conedenhaus. den angefullt bat. Da fie, wie icon ermabnt, auch eben aufgegangene Pflangen verichludt, tann ibr felbit bas fleinfte Camchen nicht entgeben; und welch großen Schaben fügt fie bem Unfraute burch bas Auffreffen ber Anoeben und Bluthen fleinerer Bflangen gu, Die ihr Lederbiffen gu febn fcheinen!

Wenn fie nun auch ebenso mit bem Getreite verfabrt, so fil ber Schaben, ben fie bemielben guichz,
ein zu unbebrutenber, um in Betracht gezogen zu werben, ba baffelbe gleichgeitig gelder mit? und in menta Tagen so weit ausgeschoffen ift, baß es eine Taube nich mehr verschulen fran, wahrend bie milbrachfenben Bflangen, se nach ber Art und bem Stanbort, bath beite balb bort ibren Samen außerunen, ber, wenn bie Beit ichon vorgeschritten ift, ben gangen Winter ben Angriffen ber Taube blossiegt.

(Buffr. Janbm, Sta.)

Sopfenbericht ber Landesproduttenborfe in Stutt= gart. Rr. 2.

Rad Berichten aus Rurnberg vom 18 Muguft murbe neuer Sopfen, jeboch meiftens halbnaffe Waare, verfauft eitree 50 Ballen 60-68 fl. Murttemberger und icone Schwebinger febr gelucht; erftere beingen 79 bis 82 fl., leiterer 75 bis 78 fl.

1867er find mehr angeboten und gu 34 bis 38 fl. leicht erhaltlich.

(Dieju Beilage Dr. 13.)

Beilage Mr. 13

zum

Bochenblatt für Land, und Forstwirthschaft.

Anszüge ans ben Berhandlungen ber landwirthfcaftliden Bezirtsvereine.

l. Begirhoverein von Wangen.

(Mus bem Rechenschaftsbericht pro 1867.)

1) Mitgliebergahl. Diefelbe betrug am 31 December 1866 568, am 31 December 1867 583, fomit Bunabme 15.

2) Berfammlungen und Befte. Blenarverfamm-

lungen fanben 3, Aussichusstungen 4 faat. Das landwirtssigajitiche Beft, verbunden mit einer Gewerbeausstellung und einer Lotterle, wurde am 5 September 1867 in 36nh abgesalten, babei famen ielgende Breife aur Bertbeilung:

a) an treue Dienftboten 15 Bramien je à 3 Bereinsthaler nebft Chrenbrief, gufammen 45 Thir.,

b) zu hebung ber Bierbejucht: für Zuchtituten 10 Breile mit 33 After, für Hobien 20 Breile mit 57 Abter, o zu hebung ber Biefzucht: für Farren 13 Prämien mit 55 Abter, für Kalbeln 18 Brämien mit 53 Abter. d Kur üchriger Eriftungen in ber Ohlbaumzucht, Oblaubstellungen u. f. w. murben 3 Preile mit 5 Abter.

nebft Abbilbungen murttembergifder Obfiforten von Bucas ausgetbeilt.

e) Fur Bienenguchter, welche ihren Betrieb nach Dgiergon'icher Methobe mit beweglichem Babenbau

führen, 5 Breife mit 16 Thir. Sammtlichen Breifen murben landwirthichaftliche

Bucher beigegeben.

3) Bermittlung von Samereien. Um ben Slachs und Sanfbau im Bezieft gu beben, wurben von hobenfeim 3 Connen Bigger Leinfannen für 84 fl. 8 fr. und theimlantischer Saufjamen für 24 fl. 54 fr. bezogen und an bie Riglicher gur Ausstaa abggeben. Gerner wurden 10 g Oberborfer Bunkelsomen gur Bertheilung im Breis von 5 fl. 10 fr. bezogen.

4) Felbbraintrung und Blefenberbefferung. Der aufgestellte Blefenbautechnier Deramtes geometer Croll, welcher auf Roften bes Bereins bie Drainagen aubführte, berichtet über folgeuben Röhrenvertrauch, Ge wurben in ber Gemeinbe

ra	uch. Ge	mur	ten	in ber	Gemein	ibe
	Wangen				Gtüd	Drainrobren
	Umtgell					
	Beuren			1200	,	
	Chriftagh			2500		
	Deuchelri			7000		
	Eggenrei			1000		
	@glof8					
	Gifenhar,			14500		
	Emmeibe			10500	,	
0)	Giöttliabe	fen		1200		

11)	Großholgleute		300	Stud	Drainröhren
12)	3mmenrieb .		5000		
13)	Riflegg		3600		
	Reuraveneburg	ì	4000		
	Miebermangen		2000		
16)	Bragberg .		6400		
	Ragenrieb .	Ċ	6200		
18)	Giggen		7000	-	
19)	Commererieb	Ċ	17500		
20)	Wiggenreute	:	8000		

gusammen 107600 Stud gelegt. Außer biefen beträchlichen Anlagen wurden in ben Gemeinben Amtiel und Deucheirle nod eine größere Angahl Ruthen Steinbohlen angelegt, so baß die ausgesubren Entwolferungen im Ganzen 90—100 Worgen umfallen Dufften.

5) Ertheilung landwirthicaftlicen Unterrichts. Diefe erftredte fic auf 8 Bemeinben und gwar in Eglofe, Gifenharg, Bent, Beuren, Ragen-rieb, Leupolg, Schwargenbach, Amtgell und zwar theils in freiwilligen Fortbiibungefculen, theile in obligatorifden, verbunben mit ber Conntageichule. Der Berein that bas Dogliche forrobl bezüglich ber Conorirung ber betreffenben Lehrer, ale auch bezüglich ber Mueftattung ber Schulen mit landwirthichaftlichen Schriften. In ben meiften Schulen murben Brufungen vorgenom. men, welche ein befriedigenbes Refultat lieferten. Die landliche Bevolferung nahm an benfelben Untheil und überzeugte fich von ber Bredmäßigfeit Diefer Ginrich. tungen. Gin Beweis biefur ift, bag in bem Binterfemefter 1967/68 meitere Fortbilbungeichulen errichtet murben und auch bie Gemeinten fich ju fahrlichen Beitragen berbeiliegen.

6) Ausgeich nung verdlen flicher Leiftungen. Se. Maffalt er Koning boben vermage bodfter Antischließung vom 25 Kebruar 1867 aus Anlas ber Miftation bet Oberaunts Bangen em Bereinsborcharber. Brau nin Anertenuung ber Berbienfte bestehen. Den bet Landwirtsschaftliche fliberen Medalte verlieben. In Anertsnung an biese Ausgeichnung rurde von bem Bereinsbansschuffe beantragt und von ber Plenarversammlung genehnigt, auch Seiten des Arecins bem Berstands bie verdlente Anertenung für bessen viellichtige Reinfungen zu gollen und berfehen einen thatiächlichen Ausbruck burd, Debitation eines silberen Potals zu verlieben. Beide Debrationen veurben bemissen in der Plenarversammlung von 27 Marg überreicht.

Ferner hat die Plenarversammlung vom 27 Marg 1867 auf ben Antrag bes Ausichuffes beichloffen, bem Bereinsfekretar und Kaffier, Oberamtsthierargt Dentter in Wangen, in Anbetracht feiner langiabrigen Leiftungen ale folder ein Ehrengeichent, bestehend in 6 fibernen Ghöffein und 6 Raffeelöffein, ausguteben. Die Ubergabe fand gleichzeitig mit obiger ftatt. Der Zusmand betrug 111 ft. 30 fr. im Gangen.

7) Barifer Aussteilung. Bum Befuch biefer Ausstellung wurden an 4 Mitglieder bes Bereins Reifefoftenbeitrage in Betragen von je 22 fl., somit gu-

fammen 88 fl. rermilligt.

Il. Begirkoverein von Rirchheim.

(Redenidaftebericht für bas 3abr 1867/68.)

1) Mitglieber. Die Babl ber Mitglieber flieg von 687 auf 787.

2) Berfammlungen. Der Berein bielt 2 Blenarversammlungen und 6 Ausschufitzungen ab.

3) Berbezucht. Bu Gebung ber Berbezucht murben 15 Preise im Gelammtbertag von 72 fl. gegeben. 4) Mindviebzucht, fur Farren murben 32 Preise im Bertrag von 161 fl., für Aube und Kalbein 30

Breife im Betrag von 141 fl. verwilligt, bei melden Breifen fich bie Raffe ber landwirthichaftlichen Centralftelle namhaft betheiligte. Die in Diefem Jahre abgehaltene Farrenichau zeigte eine mefentliche Befferung in ber garrenhaltung gegenüber bem Borjahr. Die gunftigen Erfoige, beren ber garrenmarft ju Rirchbeim fich ju erfreuen bat - am 7 Dovember 1867 murben 92 garren ju Marft gebracht und bieron 32 Ctud ju febr annehmbaren Breifen vertauft, am 6 April b. 3. famen 119 Ctud ju Marft, von benen 35 verfauft murben und fanben fich an legterem Martitage unter ben Raufern Deputirte ber landwirthichaftlichen Bereine von Badnang, Boblingen, Grailbheim und Reresbeim - biefe gunftigen Erfolge veranlagten ben Berein, Die fernere Unterflugung ber garrenmartie in Rircheim burch Ertheilung von Bramien gu beichließen, mogegen bie Aufzuchtepramien für Barrentalber megfielen.

5) Someinezucht. Für Gber wurden 11 fl., für 15 Mutterichweine 62 fl. Breife vergeben und murben außerbem für Die Cherhaltung in Weilheim und hoch-

borf 25 fl. ale Beitrag rerwilligt.

6) Chafgucht. Einem jungen Manne murbe ein Roftenbeitrag von 9 fl. für ben Beind bes Lehrturfes fur Schafer gu hobenbeim ausgeworfen. 7) Belbbau. Der Berein vermittelte ben Anfauf

7) Kelbbau. Der Berein vermittelte ben Antauj von 2183/, Err. Breickelfartoffeln, nach benen fich wieber eine farte Nachfrage geigte und übernahm bie Koffen ber Bracht auf feine Kaffe. Ebenso verwendete er für die Beijuhr von Drainröbren 19 fl. 12 fr.

8) Dobbau. Durch Bermittung bes Bereins bielt ber Bomologe Eriggitter in 7Drichofein bes Begirfe vor zohlreichen Bubberen Borträge über Obsbau, welche allgemein befriedigten und wod im Analb dag aben, daß in bielem Brühlich befonders viele Baume gefeht wurben. Gine mit bem landveirthechtlichen Best verbundene Ausstellung von Obh x. wird zur Bangung gerigneter eiber Obstionen beitragen. Auserbem wurde einem jungen Wanne ein Beitrage von 9 ft. zum Befuche bes Obstbaulehrfurfes in hoberbeim bervilligt.

9) Beinbau. Die Berhanblungen ber 13. allgemeinen Berfammlung wurttembergifder Bein - unb Doftwodugenten ju Murtingen gaben bem Berein Berenlassung, dertite zu Anlegung eines Musterweinbergs far ben Begirt Kircheim zu thun, welche nach
längeren Berbandbungen zu bem erfreichen Erfolge
führten, daß die Kerrafenbaudsbeilung bem Berein
eine Sidden an ber Ablochinger Esteige bletieß, welche
nach bem Urtheite bes ersten Worfbandes ber Weinfauichale in Weinsberg, Gemeinberath Eingle, sich is ieber
ju einer jodden Anlage eignet, daß für biefen Buerd
auf der gannen Martung des Bezirfs feine gludichere
Unwach bätte getroffen werben fönnen. In diesen
Winter und Brudgiche weude voerest 1/4, des Blages
bergerichet und mit 168 Bortugleiern, 46 vermergern,
144 E. Laurent, 192 Gobenseburgundern und 115
weißen Murgambern bestohe

10) Beidemesen. Die Mersammlung von Schafgichtern zu Münfingen gab Anlag, daß die Schafweiben von 8 Gemeinden des Bezirfs durch ein Ausschuffnigstelb degangen wurden, und find in Folge bieron verschiebene Berbefferungen an benielben vor-

genommen morben.

11) Landwirthichaftliche Gerathe famen bei bem landwirthichaftlichen Fefte burd Berioojung im Berth von 205 fl. 38 fr. unter bie Bereinsmitglieber

gur Beribeilung.

12) Berliderungsweien. Der Berein macht im Witglieber bei feber fich barbietenben Gelegenheit auf die Bedeutung ber Lebenderficherungsanftalten für ben Lamburith aufmellich jur ben Gendereit bes den ihn von ber Kommillion für ben Gautorein bes oben Reckars ergangene Unfinnen, für die Errichung einer Annebsgagelreicherungsanftalt mit Buangsberündliche felt für jeben Grundbeiger zu wirten, ab, und proch fich auf gegen bie Errichung einer fandbrittsfichalisiehen Kreblianftalt im Begitte aus, well für eine folge fein Bedriftig vorliege.

13) Dienftbetenwesen. Bel bem landwirthischaftigen Beste wurden 9 mannliche Dienstderm wir einer Dienstgeit von 5-17 Jahren mit Breisen im Berrag von 36 ft. und 15 weibliche mit einer Dienstgeit von 5-11 Jahren mit solchen im Betrag von 67 ft.

bebacht.

14. Fortbildungemefen. 3m letten Binter fanben in 9 Gemeinben bes Begirte landwirtsicaftlide Abentversammtungen ftatt und bestanden in 3 weiteren Gemeinben landwirtsicaftliche Lefevereine.

III. Begirhoperein von Blaubenren.

(Redenidaftebericht fur bad 3abr 1867.)

1) Mitgliebergabl. Die Babl ber Mitglieber bat fich von 354 auf 365 vermehrt.

2) Berfammlungen. Der Berein bielt am 2 gebruar eine algemeine Berfammlung; außerbem fanben 5 Diftrittwerfammlungen fatt, von benen 2 auf er Umer 2015, 2 im Gefberer Piffrift und 1 im Blaubeuter Diftrift abgehatten wurbe; ber Miefdug versammelte fich viermat; endlich wurbe am 12 September in Schaftlingen ein landwirtssichaftliches Fest

3) Bferbejucht. Der Ausichus rermenbete fich bei ber R. Landgeftutetommiffion um Aufftellung eines Dbenburger Gengftes auf ber Matte ju Blaubeuren, melder Bitte im Laufe bleies Sabres entiprochen murbe. Außerbem gab ber Berein in Bolge einer Autsorber rung ber R. Staatsregierung ein Gutachten über bas Beichalmefen ab.

4) Rind viel ju dt. Aus Anlaß einer am I Mal vorgenommenen Mufterung der jur Nachzucht tauglichen Farrentalber murben 12 Breife von je 6 ft. jur Bertbeilug gebracht. Die Bemübungen des Breine, örtliche Alebevricherungsbereine in fe Seben ju rufen, baben nur in der Gemeinde Eggingen einen Ersolg gehöbt.

5) Bienengucht. Un' 4 Bienengüchter wurden Bramien von je 2 fl. abgegeben und ift von Seiten bes Bereins eine Centrifugalmafdine zur Abicheibung bes Sonigs aus ben Baben angeicafft worben,

6) Doftbaumgucht. Der Berein vermilligte einem jungen Manne jum Bwed bes Beiuches bes Obftbar, lebrturies in Sobenbeim einen Koftenbeitrag von 10 'd. 7) Belbbau. Der Berein ichaffte fur bie Bere

einsmitglieber gegen Wiebererfag ber Koften 168 Pf.d. Migaer Saaleien und 60 Simit Jeviebesstartoffen. 8) Weideweien. Nachdem durch Aermitslung des Berins Forftmeister Fischbach von Wottmeil in dem hiefigen Wezief abgeordner worden war, um die für

bettene Voljumtie beigedent worden war, um die für diesen Bezirf abgerdnet worden war, um die für Ampfangung fahler Albreiden gerigneisten Sofalitäten und Ertlie zu ertheiten, haben die Gemeinden Blaubeuren und Sofestillingen nunmehr begonnen, voffende Baumpflanzungen auf ihren Welben durchzusüberen.

9) Fortbildungemefen. 3m Binter 1866/67 feftanben im Begirte 17 Binterabenbichulen und murben in einzelne berfeiben Delegirte zu ben Brufungen abgejenbet.

IV. Bezirhoverein von Saulgau.

(Recenfcaftebericht fur bas Jahr 1867/68.)

1) Mitglieber. Die Bahl ber Mitglieber betragt gegenwartig 549.

2) Berfammlungen, Der Berein hielt in biefem Jahr nur eine allgemeine Berfammlung in Saulgau am 27 Juli 1867 und eine Ausschufftbung am 28 Marz

3) Rinbriebjucht. 3m vergangenen Gerbft wurde burch ben Berein ber Untauf von 12 Driginalfarren in Montafon vorgenommen, bei beren Wiebervertauf Die Raffe nicht nur feinen Berluft, fonbern fogar einen Bewinn von 325 fl. hatte. Innerbaib 26 3ahren find nunmehr 10 Buchtviebanfaufe in Montafon gemacht morben, und baburch 196 Ctude, namlich 132 Farren, 63 Ralbeln und 1 Rub von Diefer eblen Race in ben Begirf gefommen. Auf Die Ginlabung bes Gemeinberathe von Saulagu, fich bei Errichtung eines garrenmarttes bafelbft gu betheiligen, um ben Thierguchtern bee Begirte fichere und mieberfehrenbe Gelegenheit gu bieten, ibre felbft nachgezogenen Buchtthiere um einen entfprechenten Breis vermerthen gu tonnen, verwilligte ber Musichus biegu einen fahrlichen Beitrag von 35 fl. ju Breifen fur junge, jur Dachjucht taugliche garren.

4) gelbwegan lagen. In 9 Gemeinden bes Begirts murben neue Feibweganlagen ausgeführ, momit in einigen Gemeinden zugleich Gewandregulirungen und Gitergufammenlegungen berbunden murben. 5) Kortbilbungsmeien. In 6 Gemeinben bes Begirtd befanden im legten Winter freimlige Roriebiltungsichulen, in M obligatoriche Winterabendichulen; außerben befanden fich in 20 Gemeinben Drieund Lefegerteine. In 8 Gemeinben wurden burch bie Drebereine Ebenberfammlungen jum Moede von Worträgen und Beiprechungen landwirthschaftlicher Gegenflabre absehalten.

Birfung bes Strafenftaube auf ben Baumwuche.

(Aus ber allg. Borft. und Jagbzeitung.)

Belden verichiebenartigen Ginfluß Gifenbahnen und ftart befahrene Chauffeen und Biginalmege auf ben Buche ber lange berfelben fich binglebenben Balbungen baben, baruber belehrt une jebe fleine Mufmert. famfeit, Die wir Diefem Begenftanbe mibmen. Die Gijenftragen, bei melden bie Baggone über bie glatten Schlenen binmeglaufen, haben fur bie baran ftogenben Balbungen nur Diefelbe Bebeutung, wie jebe anbere Abtheilungelinie und gemabren ben Ranbbaumen nur burch ben größeren Bacheraum einen Bortbeil; bagegen wird man an ben Baibungen, bie an ftarf benusten Chauffeen und Wegen und inebefonbere in ber berrichenben Binbrichtung liegen, bemerten, bag biefe Beftanbe fich ftete burch einen beffern Buche, bunflere Belaubung, foweit ale ber Chauffeeftaub von bem Binbe getra gen wirb, vor ben entfernteren Balbee. theilen ausger. Onen.

Diefer trog ene Stragenftaub enthalt gegen 8 bis 10 % organijche Stoffe, welche von ben auf Die Strafe fallenben thierifche u Erfrementen, von ben Abfallen ber bafelbft transportin t merbenben Begetabilien (Strob, Beu, Rorner, Sola u. f. m.), con ben Abfallen ber auf ober neben ben Gti agen ftebenben Baume, Straucher, Grafer und Rrauter bi trubren, und geben biefe Stoffe im Berein mit bem all, abrlich in ungeheuren Daffen aufgebracht merbenben D edmaterial, nachbem fie von bem Buhrmert gu bem fei, iften Dungerpulver (Staub) germabien murben, eine L'nericopfliche Quelle von aufgefchloffener, leicht loeliche." Bflangennabrung. But unterhaltene Wege und Strafe n ,and bienach machtige Borberer ber Balbfultur nicht a. Tein burch ben erleich. terten Transport ber Baibprobut te, 1, anbern auch burch Die großartige Bereitung von Di ineral, unger, ben fie noch überbieß bem augrengenben Balbn, ichbar unentgelilich überlaffen. In folden unich einbaren Borfomm. niffen ift noch fur manches angebiiche Rathiel .im Bflangenwuchs ber Coluffel gu fuchen un b gu finbe, n.

Saatgut.

or. Gutebefiger Da hn ju Sathof im Babiichen theilt folgenbe Erfahrungen uber bie 2 inmenbung von

fortirtem Beigen mit.

"Im herbft 1866 betwendete ich jur Befämung eines in rollig gleichen Berhältniffen fich befindenden Landes eine Sangut, bas ich von einem andern Acte gerndtet hatte, jedoch in der Art, daß es vorber mit hulle eine Verteide-Goritumschin feiner einer Gatle nach in 3 Sorten getheilt war. Won der er ften wog der Scheffle 191, von der zweiten 82 und von der dritten nur 73 Pjund. Auf bem betreffenden Feide, das

Bericonerung von Grasplasen.

Es ift befannt, bag bie Grafer burch verschiebene Dungmittel auch eine verichiebene Farbe annehmen. Dan fann baburch einen angenehmen Karbenmechiel auf funftlichen Rafenplagen erzeugen und bieg auch gur Darftellung manchfacher Biguren und Beichnungen benugen. Dungt man einen Rafenfled mit Rali, fo erhalt man belle lichtgrune garben, nimmt man baju Ammoniat, fo erbalt man eine blaugrune Chattirung. phoepborjaurer Ralf gibt bem Grafe bie gewobnliche gradgrune garbe, Buano ertheilt eine Rarbe, melde swifden berjenigen ftebt, melde ber phoephorfaure Ralf und bas ichmefelfaure Ummoniat gibt. Gben io verfcbieben find aber auch bie Arten ber Grafer unb Bflangen, welche jene Dungmittel befontere begunftis gen. Ummoniat vertreibt ben Riee faft gant, Ralibungung ruft ibn bervor, mabrent phosphorfaurer Ralf andere Bflangengeschlechter begunftigt. Bu Staffurt, unferem befannten Ralifalalager, bat man in ben borrigen Gartenanlagen überraichente Birfungen burch folde Dungungen von 2-3 Pfb. pro Quabratruibe ergielt und follen namentlich bie fternformigen und ichachbrettformigen Siguren einen prachtigen Unblid gemabren. (Wiener lanbm, Sta.)

Rene Schriften.

Max Böttger, der rationelle Betrieb der Milchwirthichaft, mit Einschluß der Butter- und Käsekabrikation. Mit 22 in den Text gebrucken Abbildungen. Stuttgart. Cohen und Nijch, 1868.

Der burch vericbiebene landwirtbichaftliche Schriften (i. Bodenbl. 1861 G. 248 und 1866 G. 103) bereits befannte or. Berfaffer gibt bier eine gebrangte, aber reichhaltige Bufammenftellung berjenigen erprob. ten Grunbiage und Regeln, von beren Beobachtung Die großere ober geringere Rentabilltat bes Dildwirth. icafiebetriebe abbangt. Gr geht von ber anerfannten Tharfache aus, baf bie Bermertbung ber Dilch im frifden Ruftant, mo folde ausführbar ift, ben bochften pefuniaren Gewinn abmirft, glaubt aber, bag bie Leiftungefabigfeit ber Gifenbabnen fur bie 3mede bes Milchanbele in Deutschland noch nicht geborig erfannt und baber noch nicht fo grundlich ausgenutt merbe, wie bieg g. B. bei ber formlich organifirten Dilde verjorgung ter Ctabt Baris fattfinbe. Bum Bred ber Dildvermertbung in Korm von Butter und Raie empfiehlt er unter Bermeifung auf bas Beifpiel ber

Schweiz und einiger Begenden von Franfreich bringend ben Weg ber Affociation.

Aufgefallen ift une ber Abichnitt auf G. 24, betitelt: "Rann man icon bei ber Mufgucht ber Rube auf Forberung ber Milchabionberung binwirfen ?" Ge ift bier, allerbinge unter Berufung auf einen anbern Mutor, gefagt, bag jumeilen junge weibliche Thiere, auch obne vorber trachtig gemefen gu fenn, Dild geben, meil gufällig ein anberes Thier oft an ibrem Guter jog. Darque mirb gefchloffen, bag, wenn bie Dilchergiebigfeit jufallig gemedt merben tonne, bieg auch abfichtlich muffe geicheben tonnen. Dan foll baber bie reichlich und aus gefütterten Thiere mit bem zweiten Lebensiabre zu melfen beginnen, anfange jebesmal einige Minuten, ipater bie ju 10 Minuten anhaltenb. Rach einigen Wochen regelmäßigen Delfens murbe alebann bie Dilchabionberung hervortreten und fich nach und nach weiter entwideln, bie bie Entwidlung ber Dilcabionberung ibren Ginfluß auch auf bie Dilchergiebigfeit nach bem erften Ralben in boberem Ertrage augern murbe. Bir gefteben, bag mir gegen biefen Borichlag unfere Bebenten baben und batten gewunicht, bağ ber fr. Berf., ber ja felbft Gutebefiger ift, benfelben guvor erprobt und bie Refultate mitgetheilt batte.

Dr. William Lobe, Anleitung zum rationellen Anbau ber hanbelsgewächse. Mit in ben Text gebrudten Abbildungen. Stuttgart. Coben und Nijch. 1868.

Diese Schrift, von nelder auf S. 28 biere Rütter bie gwei erften Abheliungen (Tabrit aun Gemürzphausen) angezeigt wurden, liegt nun vollendet vor und beiveich in den vier weitern Abheliungen die Geiplangt. Der Barbe, Argnel und Septereispfaupen. Der hr. Berf. legt, wie in allen jeiens Schriften, auch bier wieder großen Sammlerfleiß an den Schriften, auch bier wieder großen Sammlerfleiß an den Sam an den die erprobt ist doer worder enthalten, was noch nicht erprobt ist doer worder die Parais bereits den Stab gedrochen dat. Bei den Keplunipfhangen find bogar der Aultur der Paumwolle 18 Seiten gruidmet. Achnick für den dach unter den Dele und Sarbepfhangen Gemäche aufgefürt, welch fich tiells allgemein, theils wenigsens für deutsche

Immerbin aber ift bas vorliegende Buch im gegenwartigen Augenblid, wo fich bie Aufmerfiamfeit bes Probugenten lebbaft bem hanbelogemachebau gumenber tind gumenben muß, ein geitgemages gu nennen.

Die Abbildungen find gut; jeboch find bie Abtheis lungen über Dels und Farbepflangen mit folchen nicht verjeben,

Dr. Sbuard Lucas, Tafchenbuch für Pomos logen, Gartner und Gartenfreunde. Siebenter Jahrgang. Ravensburg. Dorn. 1867.

Wir entnehmen aus biefem Taifgenbuch das sortnabrende Gebeichne des wensignigen Inflitute gesteulingen, welches die Oktober 1867 411 Böglinge geblier fat. Weren bem Eerbran iumb dem Beriebertzichnig über bie im vonnologischen Inflitut fäuslich zu pabenden Bhangen u. f. w. entbält bas Taisenkundeine Beibe von Aufsten von Jöglingen bes Inflitute, von benn wir einige mittellein werben. § "R.

Land. und Forstwirthschaft.

herausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die Bandwirthicaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeden Sonnabend ein halber Bogen, bon Beit ju Beit mit einer Belage und Lithographien. Der Jahrgang tann um 1 fl. 15 tr. burch jedes Poftamt in Wirttemberg bezogen werben.

Ueber Luft und Bentilation in ben Stallungen.

(Bortfegung von Dr. 34.)

Wenn man bie burd bie Temperaturbiffereng bervorgerufene Luftbewegung als Movens für ben Suftwechiel anwenden will, fo liefern Die Luftfamine ben einfachften Apparat ber Bentilation und qualeich ben werthvollften, foiern man biefe Ramine richtig tonftruirt. Als mefentlichfte Buntte für bie richtige Ronftruftion mochte ich folgenbe bervorbeben; bas Ramin muß boch febu, ba eine bobe Luftfaule megen ber Drudbifferens mehr Rug bat; Die boben Ramine bieten noch ben Bortbeil . baf bie entführte perborbene Luft mehr aus ber unmittelbaren Rabe bes Stalles gebracht wirb. Roch viel michtiger ift aber, baß bas Ramin geborig enge fen; es laffen nich freilich bie Dagverbaltniffe nicht genau in Riffern ausbruden, weil bie ju reinigenben Stall: raume febr periciebene Musbebnung baben.

In einem engen Rangl lagt fich bei einer acgebenen Barmemenge ein lebhafter Bug eber ber: ftellen, als in einem weiteren. In biefer Begiebung bort man aumeilen bie Ginmenbung, es merbe in ben engen Colauden bie Luftfaule am Auffteigen verbindert burch bie Reibung an ben Banbungen; für bie Braris ift jeboch bie Reibung ber Luft in ben Raminen in gar feinen Betracht gu gieben, fie tann nur in Berechnung tommen bei gang engen Röbren, in ben feinften Sagrröbrchen. Dagegen wirfen Bredungen und Biegungen bes Schlauches ftorenb und bemmend auf bie Luftftromung; man follte bie ungebrochene, gang fentrechte Richtung mit bem Luftichlaude wenn nur immer moglich nicht berlaffen. Sier ift auch zu ermabnen, bag bie Birtung ber Ramine beeintrachtigt merben tann burch

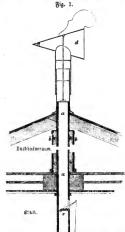
Spinngewebe, welche fich burd Staub 2c. noch mebr verbichten und ben Luftjug erichweren. wefentlich ift es, ju beachten, bag bie Temperatur ber Luftfaule gegen oben nicht erniebrigt werbe, benn fonft tann bie Temperaturbiffereng nicht mehr geborig als Movens wirten. Durch eine folche Abfühlung ber Luftfaule, namentlich bann, wenn ber Ranal fo weit ift, bag ueben ber ausftromenben und auffteigenben marmen Luftfaule gleichzeitig ein talter Luftftrom binunterfließen tann, entftebt nicht allein ber Rachtbeil, baß ber Strom langfamer wirb, fonbern es bilbet fich auch ber moblbefannte, aber in Betreff ber Urfachen gewöhnlich nicht richtig ertannte Uebelftanb bes fogenannten Regnens und Raffens burd ben Colque , mo: burd bas benachbarte bolgmert burdfeuchtet und verborben, ber Boben unter ber Deffnung ichmierig. ober gar bas untenftebenbe Thier burchnaßt wirb. Dieburch ergibt fich bann bie Rothwendigfeit, ein Cammelgefaß fur biefes Baffer unterhalb bem Schlauche angubringen. Unrichtig ift gegen biefen Uebelftanb angefampft baburd, bag man an bem außeren Ranbe ber Schlauchoffnung Rinnen von Blech anbringt und von biefen eine Abjugerobre feitlich abführt. Das Baffer ichlägt fich nämlich nicht nur an ben innern Banbflachen bes Schlauches nieber, fonbern in ber gangen Luftfaule, es fann alfo burch biefe Rinnen nicht ausreichenb gegen bas Raffen ber Lufttamine geforgt werben. Ebenfo unrichtig ift es, bas Cammelgefaß unten an ber Robre jugleich als Berichlufmittel ju benuten burch ein Gegengewicht im Innern bes Dunftfamins, etwa wie bei einer Bangelampe, benn abgefeben bavon, bag burd ben verschiebenen Bafferftanb im Sammelaefaß bas Bewicht beffelben febr pariirt.

hindert bas Gegengewicht mit ben Rollen bie Luft bewegung im Ramin mehr ober weniger.

Die irrationelle Beschaffenbeit ber Luftfamine ift wohl ber Sauptgrund, warum fie von Bielen verworfen werben. Saft alle trifft man ju meit, ober fie find ju wenig gegen Abfühlung gefdust, fo baß fie naffen; wirtlich tomifd ift mandmal bie Berfdiebenartigfeit bes Urtbeils über bie Rwedmaßig: feit biefer Ramine, je nachbem man bie Frage in biefem ober jenem Monat ftellt. Es tam mir icon vor, bag biefelben Leute im barteften Binter bie Trodenbeit und bie Birfiamteit ber Luitfamine in ibreu Stallungen außerorbentlich lobten . welche fich fpater enticbieben gegen bie Gute ber Ginrichtung aussprachen, weil bie Ramine bei milberem Better ploBlich auf bie unangenehmfte Beife burch Raffe fich bemertbar machten, einfach befrwegen, weil um lettere Beit ber im Bobenraum verlaufenbe Theil bes Chlauche, welcher burch Ben und Strob verbedt und gegen Abfühlung geschütt mar, burch ben Berbrauch biefer Borratbe ber Ralte erponirt morben mar.

Biel seltener als ber seither besprochene Faktor für Lusibewegung werden andere Wittel benüßt, 3, B. die Bewegung der Atmosphäre durch mechanische Borrickungen.

3d will mich bier nicht weiter auf bie mehr tompligirten medanifden Bentilationsapparate einlaffen, welche burd thierifde Rraft, Dampf, Baffer, Bind bewegt werben und meift mit Bulfe ber grois mebifden Schraube, ober mit Radern, ober gar mit Rumpen ben Luftwechfel beforgen; fie alle finb meift ju toftbar, ibre Birtungen find auch für gewöhnlich ju groß, fo bag fie nur Unwendung finden, mo es fich barum banbelt, neben Luftverbefferung eine Temperaturerniebrigung berbeigufübren; einzelne ber befannten Bentilatoren ftellen mebr eine Spielerei bar, g. B. bie Rabventilatoren in ben oberen Renftericeiben; bagegen muß ich bier ein weniger befanntes und benüttes Dovens für bie Bentilation ermabnen, namlich bie gewöhnliche Bemegung ber atmofpbarifden Luft, von welcher icon oben mitgetheilt murbe, bag fie im Allgemeinen beträchtlicher ift, als man wohl glaubt. Es burfte taum au bod gegriffen fenn, wenn ich bie Luftbewegung auf ber Alb und auf unferem Rilberplateau auf 12 Rug in ber Gefunde Jahr aus Rabr ein burchfdnittlich annehme. Benutt man viele natürliche Bevorgung, so tann man, indem man die Lufthrömung an einer horizontal liegengenden Wöhre hingleiten läßt, eine Luftverdünnung in der Röhre hervorrusen und so einen Zug auf die Auftsaufe in der Röhre aussiden, auch wenn diese unter einem rechten Wintel gebrochen sentrecht verlauft. hierauf beruht die Konstruktion der in Stuttgart längst beranten sog, amerikanischen Aufsaut, einen helmartigen deweglichen Aufsaut, die einen helmartigen beweglichen Aufsaut, die einen helmartigen beweglichen Aufsaud von Stutzgliech auf dem gemauerten Kamin haben. Ein Kamm auf dem Schittle des helms tentt die Mittbung vom Winde ab. Eine weit bedeutendere Wirkung muß es haben, wenn der Helm tonisch ist, Fig. 1. d. so daß die Luftfrömungen, welche



über den horigontal liegenden Konus hinstreichen, gegen vorn bivergirend außeinander gejagt werden, wodurch natürlich eine noch größere Lustverbünnung in dem an der Basis offenen Trichter oder Helme erreicht wird. So wird natürlich der Lustug auch größer seyn und dieß ist kuftamine wichtig, denn die Feuerungs oder Nauchtamine haben schon durch bie böbere Temveratur der in ihnen fic dewesend

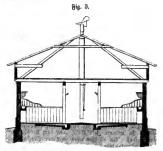
ben Luftstule einen lebhafteren Zug. Die Luftverbannung veranlaßt eine Alingugung ber sentrechten Luffsule gegen oben und man kann die Wosrichtung hiezu Saugventilator nennen. Am besten
läßt sich die Thätigkeit besselchen mit ben in neuerer
Zeit so verbreiteten Inhalations- und Berstäubungsapparaten vergleichen, welche letzter anstatt einer
Luftsule eine Flüssigkeitssaule ansaugen und sie zerkauben, seh es nun durch ausktromenden Dampf
oder durch fünstlich zugebasene Luft, wie letzteres
üblich ist zur Zertheilung von stüssigen Aurzums.

Sanbelt es fich um bie Anwendung bes bis jest Gefagten für Stallungen, fo laffen fich eben nur allgemeine Andeutungen geben, ba bie fpezielle Anordnung ftete bedingt ift burd ben Raum und bie Ronftruttion bes ju ventilirenben Stalles, burch bie Art und Rabl ber Inmobner. Rur eine rationelle Bentilation follten in jebem Stallraum ameierlei Borrichtungen angebracht merben, und gmar ein Luftfdlaud, melder gang nabe am Boben, etma 1 Rug über bemfelben anfangt und über bem Dache enbigt; biefer Schlauch, weil er bie untere folechte aber falte, begbalb gewöhnlich nicht von felbft abgiebenbe Luft auszuführen bat, niuß gur Birfung tommen burd einen medanifden Bentilator ober am einfachten und billigften burch ben oben beidriebenen tonifden Saugventilator, melder um 5 bis 7 fl. mobl fiberall berauftellen ift.

Reben biefem Bentilatorichlauche muffen noch Dunftfamine an ber Dede in geringerer Rabl, etma in bem Berbaltnif wie 1 : 2 angebracht merben : fie finben ibren Blat in ber Dittellinie ber Dede, mabrend bie Squaventilatoren am beften in ber Mitte einer Quermand ober binter ben Stanbfanlen angebracht und an biefelben befestigt merben. Beiberlei Bentilatoren muffen eng fenn, fo bag fie nicht bie früber berührten Rachtheile einer ju großen Beite auftommen laffen; 5 Roll im Licht ift bie von mir vielfach in Stallen erprobte Beite. Enblich muß für bie Ronfervirung ber Barme ber Luftfaule angftlich geforgt merben; ber Schlauch barf alfo bie Ausftrablung ber Barme nicht gulaffen, befimegen follte man alle Luftfamine aus boppelten Brettern in ber Art fonftruiren, baf man ben Luft führenben Bretteridlaud Rig. 2. a. von 5" in Lichtweite in einen ameiten Schlauch von einer gangen Bretterbreite Sig. 2. b. alfo bon etwa 10" Lichtweite einfest, etwa in ber Art, bag bie 4 Banbungen bes innern Schlauches je die Rante bes aufchliebenden Brettftlickes um eina 3" überfagen und fo eine Leifte bilden jum Aufnageln bes äußeren Schlauches; auf diefe Art entstehen 4 länglich vieredige Lufträume zwischen bem innern und äußern Schlauche Fig. 2. 0, welche entweder mit einem schlauche Marmeleiter: Hädfel, Spreu u. bgl. 3u füllen sind; oder man forgt durch genauen Abschlus



oben und unten bafür, daß die Auflichicht eine ruhende bleibe und so als schlecker Wärmeleiter bie im innern Schlauche zu bewegende Lust nich zur Abküblung kommen lasse. Die im Stallraume selbst noch verlausender Theile der Bentilationsichläuche und Dunströhren brauchen keine Doppelwandung, weil sie ja im warmen Raume stehen. Ria. 1 und 3.



Sind icon Lufttamine, welche fast immer gu weit sind, vorfanden, und will nan bieselben brauchdarer machen, so ift dieß dadurch einsach und billig ju erreichen, bag man einen geborig engen Schlauch in ben ju weiten einschiebt und darin seitleilt; die Zwischernaume zwischen innerem und äußerem Schlauch werben dann, wie eben besprochen, berücklichtigt. Da die oberen Luftlamine bebeutenden Währmeverluft bedingen während ihrer Altion, fo muß sir einen leicht zu handhabenden Abschiggesorgt werden. Diese Mechanis muß von Eisen seyn und sir jede Stalladtheilung mussen alle diese Regulatoren bes Luftzugs juschmenngesoppelt werden. Die eben beschizugs juschmenngesoppelt werden. Die eben beschizuss juschmenngesoppelt werden. Die eben beschizuss juschmennesoppelt werden. Die eben beschizuss juschmennesoppelt werden. Die eben beschizuss zu einem Schläuchen, da in beien auch die Wärme den Motor sur die Luftsaue abgibt.

(Solus folgt.)

Anten ber Dornbeden.

Gine bichte Schlebbornbede ift bas einfachfte Mittel, Die Bafen von Baumichulen abzuhalten. Denn anftatt in Dieje einzubringen, begnugen fie fich bamit, Die Außenfeite ber Bede ju "befchneiben," fomeit fie binaufreiden tonnen. Die auf bem Comarg. und Beig. born lebenben Raupen fint faft burchaangig biefeiben Arten, bie fonft entweber vorweg ober ipaterbin bie Doftbaume fabifreffen; und gmar thun fie es pormeg ba, mo beibe Dornarten gang fehlen, fpaterbin aber ba, mo es ju menig bavon gibt. Denn immer legen Die Schmetterlinge, wenn fie bie Babl baben, ibre Gier querft nicht auf Die Dbftbaume, fonbern auf bas Dorngeftrauch. Diejes ift aber ber Lieblingeaufenthalt und Riftplay mehrerer, vornamlich von Raupen lebenber Bogel, Die nun ber meiteren Bermehrung berfelben entgegenwirten.

In ber Nabe von Wiesbaben ift eine Gemeinte, in welcher bie Ririfennuch eine Daupteinnabmquelle bilbet. In neuerer Beit flagt man bort baufg über Raubenfraß. Es ift bieß aber nach ber Berficherung von Infeltentunbigen erft ber Ball, feitbem man bie Dornbeden in ber Genarfung ausgerottet bat.

(Dach ber alla, Forft. und Jagbzeitung.)

Sons ber Ririden gegen Sperlinge, *

Wenn bie Reifgeit ber Ririden eintritt, fo ift es nothwendig, jur Gicherung bes Ertrage, bejonbere bei einzelnen Baumen in Sausgarten ein praftifches Coup. mittel gegen ble großen Rirchenfreunde, Die Sperlinge, ju miffen. Dan mentet oft tobte Bogel an, bie oben in bie Baume gebangt werben; wir erfuhren burch ein Beifpiel, wie menig bie ichlanen Sperlinge auf einen folden tobien Bogel, melder ale Bogelfdeuche bient, achien. 3m Garten bes pomologifden Inftituis fanten auf ber fubmeftlichen Terraffe 2 Ririchbaume ber fruben idmargen Daifirfche, welche Unfange Juni reiften. Ge murten 2 Doblen geichoffen, eine jebe an eine Stange gebunben und fo uber bem Baum befeftigt. Doch Diefe Scheuchen genirien Die Speriinge nicht; ale fie merften, bag beibe Bogel tobt maren, tamen fie und fragen alle Ririden noch am gleichen Tag, to bag man nichts mehr batte, ale bie Steine.

Dun griffen wir ju einem andern Mittel, namlich meir nahmen blaues baummelleues Garn, iconagen tie gaben ein paarmal um tie Baume und zwar auch um einen Baum, welcher gang nabe an einer Scheune itebt; von bem Iag an, wo bas Garn angewendet war, ging fein Sperfing mehr auf ben Baum, und jomit fonnten bie Ririchen rollig reifen.

Dieje Methobe ift baber Jebermann zu empfehlen, es ift biefes Berfahren leicht und billig und wird bie fleine Dube burch bie Erhaltung ber Ririchen mieber reichlich belobnt.

. Aus: Encas, Tajdenbuch fur Pomologen. 1867.

Rene Schrift.

Die schabtlichen und nichtlichen Bogel Deutsche ands. Ein Machruss an Jebermann, besonder an kande und Forschienklichen und Forschienklichtlichen und Forschinftituten und an Wolfschulen. Besteitet und berausgegeben von W. E. beiche, Lehrer zu Eismannsbort, Setterab vos landwirthschaftlichen Wertins Etwieder, Erting Alle Berling Nitzelasche Berling Bothen Berling B

Sopfenbericht ber Lanbesprobuttenborfe in Stuttgart. Rr. 8.

Marnberg, ben 20 Muguft. In ber hoffnung, boß fich auf den nun eingerterem Riegen noch viele Spojfregaten erholten werben, bat ber heutige Warttere Aufgen noch viele Spojfregaten erholten werben, bat ber heutige Wartter ton dagingig Beregung gemacht. Derfauft turben einem all Balten 25 bis 60 fl. Gurtenberger in ichhort beller Waart 80 fl., Schwebinger vinus 77 fl. Rach 1667er leit einigen Lagen weniger Wachfrage und us 4 bis 36 fl. erhöllfich — Lefengamm: Natmeberg, ben 24 Muguft. Starft gluthern aus heller au. Preife meigen). Einmung flun, nur hochvinus gesucht, — Schwebinsten lebbaft. Die Breife ichwanten zwiichen bie 150 fl. Der Breife ichwanten zwiichen Schwebsten lebbaft. Die Breife ichwanten zwiichen Schwebsten lebbaft. Die Breife ichwanten zwiichen Schwebsten lebbaft. Die Breife ichwanten zwiichen So bis 55 fl., auch wurden einige Bartiechen mit 60 fl. begebt.

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben bon ber

R. Burttemb. Centralftelle fur die gandwirtbicaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeben Sonnabend ein halber Bogen, von Beit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang tann um 1 ft. 15 ft. burch jebes Poftamt in Burttemberg bezogen werben.

Ueber Luft und Bentilation in ben Stallungen.

(Chluß von Dr. 35.)

Es liegt ber Bebante nicht ferne, Die in ber abgiebenben Luft enthaltene Barme gu tonferviren und noch nugbar ju machen. Dan fonnte bieß etwa in ber Art ausführen, bag man bie abgiebenbe warme Buft burch einen Raum gwifden einer boppelten Band, wie man folche in neuerer Beit nicht felten fur Stallungen touftruirt, ableitet; man wurde baburch eine Beigung ber Wand von außen gewinnen; ober man tonnte burch 2 Bentilationefpfteme bie warme Stallluft abmedfelnb burch zweierlei Raume abziehen laffen und abmech: felnb bie neue frifde Luft burch biefelben nun gemarmten Raume mit bem entgegengefesten Bentilator angieben, bamit fie bie von ber ausströmen: ben abgeleiteten Luft guvor abgegebene Barme wieber annehme und in ben Stallraum gurudführe. Gewöhnliche Luftzuge murben jeboch fur eine folche Ginrichtung nicht wirffam genug febn, abgefeben bon ben übrigen Intonveniengen, Die fich von ber Reuchtigfeit ber Luft vermutben laffen. Wenn folde Borrichtungen fur ftart ju beigenbe aber auch ju luftende Raume ober für große Beigeinrichtungen angelegt werben, wie es Giemens in Berlin porgefdlagen und auch angewenbet bat, fo tann biemit felbftverftanblich febr an Barme, begiebungs: weife an Beigmaterial gefpart merben.

Bei einem Stallraume für 4 Pferbe rechne ich I Saugbentilator und 1 Luftlamin. hier wird man mir einwenden, in Riddficht der Baufonstruftion seh eine so häufige Durchfrechung des Daches nicht rathsam, allein bei der Anlage des Stalles handelt es sich nicht um ein elegantes Aeußere des

Stalles, ober um eine leicht ausführbare Bautonftruttion, fonbern bie erfte Rudficht ift bie auf bie Befundheit ber Thiere. Es mare febr munichens. werth, bag huttenwerte bie Ausmundungen für verschiedene Lufttamine in gwedmäßiger Form gießen laffen und fo tonftruiren wollten, baf fie nad Art ber Dachziegel in bie Dachlatten nur eingehangt ju werben brauchen; bieß murbe bie Anlage folder Ramine mefentlich erleichtern und billig machen. Läft man ben Solsidlaud bireft über bas Dad binausftechen, fo geht biefer burch bie Witterung balb ju Grunde und burch bie faum ju vermeibenben Rugen an ber Ginmunbung ins Dach bringt Baffer ein und verberbt ben Dachftubl. Es murbe baber eine Gifenfonftruftion von großem Berth fenn. Bei einer foftematifden Durchführung einer Bentilation für größere Raume mare es nicht uns julaffig, alle Bentilationsichlauche bes gangen Gebaubes in 1 ober 2 Saugtamine gufammenguführen, benn wenn Saugventilatoren bie Luftung beforgen, ift eine Bredung und Beugung bes Luftftroms weniger angftlich ju beachten. Die einfachen Luftfamine aber follten wo möglich ihren fentrechten ungebrochenen Berlauf baben, Rig. 3.

In einem kleinen Stalle, ober wenn bie Anbringung von 2 Schläuchen Schwierigkeiten hat, kann man ben in die unteren Luftschie am Boben eintauchenden Schlauch mit dem Saugventtlator leicht auch zur Befeitigung der oberen oft zu warmen Luftschieden abaurch nubbar machen, daß man auf einer der fenkrechten Mände des Schlauches nache der Dede eine Mappe ausschneidet, welche gerade so groß ist, wie der Lichtraum des Schlauches. Die in einem Charnier bewegliche Nache wirt wie der Eichtraum der Schlauches.

horizontal nach einwärts gestellt Fig. 1 e, so daß der Schlauch nach unten abgeschlen wird, und die warme Luft kann nun aus den oberen Schicken abzigehen; will man aber Wärme sparen, so stellt man die Klappe senkrecht, schließt also die Wand, so daß die Anfaugung wieder auf die unteren Schickten sich beschaft.

Die Bentilation burch bie Stallfenfter, fowie burd bie Luftoffnungen , welche bie fentrecht ftebenbe Band borisontal oben unterhalb ber Dede burchbobren, muß ich nach vielfachen Erfahrungen berwerfen; benn bie Renfter veranlaffen einen gu rafden Luftwechfel und im Binter muß bie bereinfturgenbe talte Luft natürlich bie Bferbe, bie an ber Banb angebunden find, übericutten. Die Luftoffnungen aber, welche oben bie Band burchbrechen, werben bon ber Thure aus einen Luftftrom ansaugen, ber von binten ber auf bie Bferbe einftromt. Alle Luftoffnungen in ben Wanbungen oben, gefchebe bie Bentilation nun burch Genfter ober engere Luftöffnungen , baben ben Rachtheil , bag fie bas Dauerwert, befonders wenn biefes mit Mortel beworfen ift, bedeutend verberben, ebenfo geben bie Rreusftode ber Renfter, wenn fie bon Sols finb, qu Grunbe. Dan barf nicht vergeffen, baß bie ausftromenbe warme Stallluft mit Feuchtigfeit gefattiat ift: lettere wirb bei einer unmittelbar nach ber Ausftromung entftebenben Abfühlung fich berbichten und in tropfbar fluffige Form fich ummanbeln. Die gange Umgebung an ber außeren Dunbung eines folden Luftloches wird bei Ralte burdfeuchtet und in verschiebener Beife verborben. Eine Luftung burch bie eben befprochenen Deffnungen ift nur fur ben Commer empfehlenswerth. im Allaemeinen aber mit Rudficht auf bie Ronfervirung bes Stallgebaubes verwerflich. Die eben angebeuteten Luftungevorrichtungen laffen fich in ben ermabnten Rachtbeilen baburd einigermaßen forrigiren, bak man ben Renftern ibr Charnier ober ihren Drebungspunft am unteren Rabmenichentel gibt; bie Bewegung bes Renfterflügels foll fo gefdeben, bag bie ichiefe Rlache gegen auswarts abfallt. Um auch binter bem Kenfterflügel feine Luft berabfliefen zu laffen, ift ber fentrechte feitliche Renfter: rabmen mit einer Blechverfleibung, eine Biertelfreisflache barftellend, verfeben und bie beliebige Stellung fann entweber über Rollen mit Sulfe von Gemichten ober mit einer gezahnten Stange regulirt werben. Die oben an ber Stallwand angebrachten Luftjüge können in ihrer Schäblichkeit für das Mauerwert dadurch gemildert werden, daß man hart gebrannte Drainageröhren etwa 1—1½' über die äußere Fläche ber Wand hervorstehen läßt, so daß der in Wasser sich verdichtende aus dem Stalle ausktrömende Dunft beim herabsallen nicht mehr die Wandungen trifft, sondern diest zu Boden fällt.

Roch möchte ich einer Bentilationseinrichtung Ermabnung thun, welche von einzelnen Bautednis fern in neuefter Beit febr empfohlen wirb, es find bieß Genfter mit Glasjaloufien. In Deffingrabmen find ftarte Glasleiften beweglich angebracht und beliebig ju ftellen, wie bei ben befannten Saloufien. Bis jest babe ich noch nicht Belegenheit gehabt. bie Ginrichtung im Binter ju beobachten, allein bie Befürchtung liegt febr nabe, wenn man bie Leiften faft fentrecht ftellt, alfo faft ichließt, um nur eine bunne Luftfdichte burchftromen ju laffen. bag bann bie feuchten Dunfte an bem Glafe fic nieberichlagen, bie Raume burd Gis verftopfen und fo ju einer Daffe verlitten; bann werben biefe Jaloufien nur wenig nuten und leicht bem Berbrechen unterworfen febn.

Benn einerseits burch biefe verschiebenen Borrichtungen für bie Ableitung ber perborbenen ober ju warmen Luft geforgt ift, fo muß andererfeits auch an bie Rufubr frifder Luft gebacht werben. obaleich im Allgemeinen burch bie Kenfter und Thuren und Riten binreidend ein Radruden frifder Luftichichten ermöglicht ift. Allein es ift boch beffer. wenn bie nach außen und oben abgeführte Luft burd eine großere Menge neuer Luft erfett wirb. benn bieburch wird mehr Trieb fur bie auffteigenben Lufticichten gegeben. Alle biefe Luftoffnungen muffen fo angebracht fenn, bag gwifden Rufubrund Abfuhrftelle tein Thier au fteben tomme . benn biefes mußte unter ber fteten Luftftromung nothe leiben. Mus biefem Grunbe find bie in manden englischen Pferbestallungen gerabe vor ben Thieren über ober unter ber Rrippe angebrachten Luftöffnungen nicht ju empfehlen; bie einer folden Einrichtung ju Grunde liegende Abficht, Die frifche Luft birett ben Athmungemertzeugen guguführen. wird nur bann erreicht, wenn bie Luftabaugerobre an berfelben Band oben angebracht ift, und menn ber Stall nicht in 2 Reiben an beiben Banben mit Thieren befest ift, in welchem Falle leicht auch Juglust entseht. Wenn die Stalltharen auf die Etallgasse nöben, so ift es in Langställen am besten, bie Lufzulushr durch die Thüre zu bewerstelligen, was am besten ausgesührt wird durch Jastöhjuren; ist die untere Hällte geschössen, ob kann ohne daß so leicht die Thiere ein Jug trifft, gelüstet werden, oder man bringt unten an den Thüren Shieber-sfinungen an, die man vergittert; durch die Schieber funns nach Bedüsstellig Lut eingelassen werden.

In neuerer Reit legt man auch Bentilationen an nach bem Softem ber tommunigirenben Robren, b. b. fentrechte Robren von ungleicher Lange. Soff: mann perlangt 4 beieinander liegende Robren in fentrechten Banbungen, bie oben am weiteften binausragenben Röbren follen im Stalle am tiefften berabgeben; ber Unterfdieb ber Lange foll nur 8 bis 12" betragen. Scon fruber fucte man von oben berab bie frifche Luft jum Erfat ber abgejogenen baburch ju gewinnen, bag man bie gewohnlichen Luftfamine burchaus mit einer Scheibes mand ober Runge verfeben ließ; es foll bann in ber einen Abtbeilung bes Schlauches bie marme Buft abrieben, burch bie andere aber bie talte gum Erfat fich einsenten. Die Richtigfeit bes Grundgebantens bei Anlage biefer Robren, welche nebeneinander Abfuhr und Bufuhr ber Luft vermitteln follen, will ich nicht bestreiten, allein es gestalten fich eben nur unter besonderen Berbaltniffen folde entgegengesette Stromungen, und nur bei gang bestimmten Temperaturverhaltniffen wird bie Bentilation burd biefe fommunigirenben Robren in ber erftrebten Beife geborig vor fich geben. Intereffant mare es, an biefen Ginrichtungen genaue Berfuche mit bem Anemometer anguftellen, um ein enbailtiges Urtheil über ben Berth biefer neueren Stallventilation au gewinnen.

In einzelnen Fällen geschieht die Bentilation eines Stallraumes nicht sowohl im Interesse der aufgestallten Thiere, als vielmehr zu Gunssen der durch Fenchtigfeit nothlichenden Baumaterialien, namentlich in der Absicht, das Ballenwert und die Bertäserung an der Deck vor Berderdniß zu schüllen. Leider sind bei diesen Bestrebungen einzelne Zechniler auf bedeutende Irrwege gerathen. Ich eine Ställe, in welchen eine Luftzirfulation zwischen Stülle, in welchen eine Luftzirfulation zwischen Stülboden und dem darüber liegenden Jusseden ber Wohnungen eingerichtet ist, in der Absicht, die Bretterbeck (Schrägboden) vor der Durchsenschus,

und Berderfniß ju schüßen. Die durchströmende Zuif sollte die in den Zwischenzaum eingedrungenen feuchten Stalldunfte absildren und das holg als troden halten; man bedachte hiebel nicht, daß die durchziehende falte Lust im Winter die Bretter, welche unmittellar über dem warmen Stall sind, so absühlt, daß die hiedung verbichteten Wosserbünste sich an dem holz mehr wie vorher niederschlagen und zu seinem Ruiu beitragen mullen, abgelesen davon, daß die Bewohner der oberen Räume durch eine solche Einrichtung kalte Füße gehörig garantitt erhalten.

Da mehrmals die Ratur selbst Abhulfe gegen biese Nachtbeile brachte, indem Sperlinge ihre Rester in die Auftzgie einhauten, so wurde durch Gittervoert gegen diese Widergader der Bautechniker angekämplt; besser diese Es gewesen, sür eine Regulitung des Luftzuges durch Schieber u. dergl. am Sin- und Ausgang bieser Auftzige zu sorgen. Bei solcher Bentilation fann man genötigit verben, um die schnelle Berberdniss der also geschütz werben sollenden Holzbeck (Schrägboben) zu hindern, noch eine besondere Bertäserung unterhalb dieser Decke als Blendbeck an die Durchzugballen anzunageln und mit Wasseralos wie die bierfreisen.

Solche Wahrnehmungen im praktischen Leben und ber Umstand, daß in einzelnen Werfen über Ekalbau nicht selten Anleitungen zu Bentilationen gegeben sind, welche geradezu irrationell sind, d. b., gegen die einsachsten Raturgesete verstoßen, veranlaste mich, dieses Kapitel auß der Lechnit des Ekalbaues zur aussührlichen und rüchfaltslosen Besprechung zu bringen.

Die Frage über Lentilation in Stallungen beichtlitigt vorzugsweise auch Solche, welche über ben
Stallungen menschliche Mohrungen haben; seiber ist
keinerlei Bentilation im Stande, die Unannehmlichteiten, welche ein Stall unter einer Wohnun g veranschie gang zu befeitigen. Man tann sich oft nicht versehelen, daß ganze Wohnungen werthlos werden in Folge bes Durchbringens der Stalldunfte; jogar das Guyfen der Decken nicht nicht; am necken geht die Berbindung menschlicher Wohnungen mit Ställen, wenn lehtere gewölft sind. Am nanagenehmlen, weil im Geruch am penetrantesten, sind die keine veil im Geruch am penetrantesten, sind die keine dies, die leider sogar häusig unter Wohnungen angebracht sind. Mahricheinlich sie ersterung den veranskat burch die flichtofireite Astrung biefer Bferbe, welche bie Urin ate vermebrt, bie in Rolge ber ftarten Arbeit ber Thiere mehr Sippurfaure, bie fich leichter gerfest im Dlifte, aber wenig Sarnftoff enthalten. Sur folde Stallungen ift ein Mittel angurathen und meift leicht und obne große Roften ausführbar, namlich bie Ginführung von Luftidlauden aus bem Ctallraume in ein Ramin. beffen Reuerstellen giemlich regelmäßig gebeigt merben und welche überbaupt nach ibrer Ronftruftion einen auten Rug baben.

Befchälergebniffe bon 1868.

Babrent ber letten Beidalperiobe murben auf 50 mit Lantbeichalern befegten Ctationen 4909 Ctuten bebedt, gegen 6254 bee Borjahres 1867. 3n berielben Beriode murben von 64 patentirten Privathengften 1915 Ctuten bebedt, im Borjahr 1709 burch 56 Batentbenafte. Sienach find beuer, fo weit bieg fonfigtirt werben tonnte, 6824 Brivatftuten jur Bucht berwendet morten, mabrent Die Babi berfelben im Borfabr 7963, gifo 1139 mebr betragen bat. Coant man bazu meiter bie Rabi berienigen Stuten, melde burch nicht patentirte benafte auf bem Bege ber Bintel. beicalerei ober burch eigene Bengfte bes Befigere bebedt morben fint, auf etwa 1000, fo mogen im Gangen nabegu 8000 Brivaiftuten fur Buchtungegmede benutt morten febn. Angenommen, es ich Die Salfie bievon trachtig geworben, mas im Milgemeinen ber Erfahrung bei Brivatftuten entipricht, fo probugirte beuer Die einheimische Bferbegucht bei eima 4000 goblen burch ibre Rachzucht ben Erfas fur jatrlich ab. gebente alte Bferbe nicht, welcher Griat in feiner Beburfniggroße grar nicht ftariftifch genau erhoben ift. aber von Cachtundigen immerbin auf Die Babi ron 6000 geschatt mirb. Die boben Rinbviebpreife und Die Mueficht, biebei burch Minbriebzucht bae Rutter lobnenber gu verwerthen, ais burch Aufgucht von Pferben, beren Preife verhaltnigmagig niebriger fteben, mochten mobl bemirft baben, bag beuer ber Beirieb ber Pferbegucht im Lante eine geringere Mustebnung batte, ais in fruberen Jahren.

(BB. Stagteanzelger.)

Comeigerifde Biebaneftellung in Langentbal.

Bom 11 bis 15 Ceptember nachftbin finbet in Langenthal, Rantone Bern, eine fdmeigerifche Biebausftellung ftatt, an welcher 700 ber vorjug. lichften Gremplare aus ben beliebten fcweigerlichen Rled . und Braunviebftammen aufgeführt merben, fur bie circa 30000 gr. Bramien ausgefest finb. Mues aufgeführte Bieb barf verfauft merben.

Langenthal, im Muguft 1868.

Der Brafibent: Bludiger, Dberft. Rur bas Musftellungstomité: ber Gefreiar: G. Bfifter, Buripred.

Rigger Leinfamen.

Diejenigen murttembergifden ganbmirtbe, welche burd bas Inftigut Sobenbeim fur bas nachfte Rrubiabr Driginal-Rigaer-Caelein ju beziehen munichen, wollen ihren Bedarf in Tonnen und Bfunben ausgebrudt (1 Tonne = 170 g , 1 Gimri = 32 g) bei ber unterzeichneten Stelle por bem 20 Ceptember b. 3. anmelben, inbem Die Beftellung in Riga bis babin ju geicheben bat.

Die verebrlichen Ortevorflande werben erjucht, fur ichleunige Befanntmachung Diefer Aufforberung gu forgen und babei ju bemerten, bag nur Diejenigen auf Empfang bes Camene mit Cicerbeit rechnen burfen, welche ihre Bestellung vor bem 20 Ceptember b. 3. babler anmelben.

Dobenbeim, ben 26 Muguft 1868. Ranglei bee R. lanb. und forft. wirtbidaftliden Inflitute.

Sopfenbericht ber Laubesprobuttenborfe in Stuttgart. Dr. 4. *

Rurnberg, ben 25 Muguft. Seutiger Martt berlief in flauer Stimmung; jugeführt maren etwa 80 Ballen hauptfachlich aus ber Ballertau und fanben nur theilmeife Raufer. Bezahlt murbe fur gewobnlichen Martthopfen, geringe Corte 48-54 fl., gute Mittelmaare 55-58 fl., feine Gorte 60-65 fl. Burttemberger refv. Teitnanger Bopfen, Brimamaare, gefucht und mit 77 fl. bezabit.

Some bingen, ben 25 Muguft, Die Grnbte nimmt ibren ungebemmiten Forigang und lagt bas Brobutt wenig ju munichen ubrig. Das Gefcaft in neuer Baare gelat fich tros ber fiquen Dadrichten vom Durnberger Darti febr lebbaft. Borigen Cametag murben bereite 60 fl. bezahlt und ift ein meiteres Steigen, wenn bie animirie Dachfrage fortbeftebt, unvermeiblich.

Settnang, ben 25 Muguft. Geit einigen Tagen haben wir abmechieind Regen, welcher fur Die gefunben Sparbopien noch von Mugen fenn wird. Die Ernbie bee Frubbopfene mirb im gangen Begirt beenbigt fenn. Die bee Spathopfene bat begonnen und liefert in ben gefunden Warten ausgezeichnete Baare. In Folge ber flauen Radrichten com Rurnberger Darti find auch bier Die Breife felt einigen Tagen im Beichen und bewegen fich gwijchen 55 und 60 fl., wogu große Rauf. luft vorbanden ift. Der bis jest erzielte bochfte Breis ift 72 ft.

Rurnberg, ben 27 Muguft. Telegramm. Gebr flauer Darft. 130 Ballen gugeführt. Darfimgare grune 50-52 fl., gelbe 40-42 fl. Burttemberger Brima 75 fl.

^{*} Dbige jum Theil etwas verfpatet jugefommenen Berichte geben wie, obgleich biefelben theilmeife von neueren Racheichten überholt finb, bler unverturgt wieber, ba es fur bie Lefer bes Bochenbiatte Intereffe baben burfte, baraus ben Bang bes Sanbeie an ben fraglichen Beefebesplagen ju überfeben.

Worhenblatt

für

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb, Centralftelle fur die gandwirthichaft.

Bon biefem Biatt ericheint jeben Connabend ein halber Bogen, bon Beit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang fann um 1 ff, 15 fr. burch jebes Poftamt in Burttemberg bezogen werben.

Rolorirte Banbtafeln landwirthicaftlich nütlicher und icablider Thiere.

In Dr. 25 biefes Jahrgangs bes Bochenblatts merben 2 folorirte Banbtafeln landwirthicaftlich nutlider und icablider Thiere befprochen, welche Tafeln gleich zwei fruber ericienenen, beren fortfebung fie bilben, auf Beranlaffung ber R. Cen: traffielle für bie Landwirthichaft von ber Berlags: bandlung 3. F. Schreiber in Eflingen berausgege: ben murben. Gebachter Auffat theilt im Allgemeinen ben Inhalt und bie Ginrichtung ber beiben Tafeln mit, macht auf ibre Bebeutung fur bie Bolfsichulen, benen fie von ben Dberichulbehorben gur Anichaffung empfohlen worben finb, aufmerts fam, gibt fofort naberen Auffdluß über ben Breis berfelben überhaupt, fowie über eine burch Ber: mittelung ber R. Centralftelle ju erlangenbe Breisermakigung und empfiehlt ichlieflich ben Gegenftanb ber besonberen Aufmertfamteit und Berudfichtigung ber herren Geiftlichen und Schullebrer.

Wenn es unbestreitbar ift, daß durch fleißige undenfäsige Benisung diefer Tassei in den Bolfsichulen zur Erreichung des von K. Centralfelle durch die Beranlassung zur Herausgabe der Tassein beabsichtigten Zwecke, namentlich Schonung der landwirtsschaftlich nühlichen Thiere berbeizusstitten, ganz besonders beigetragen werden sann, so liegt es doch eben so sehr am Tage, daß mittels Benishung viefer Tassen auch außerhalb der Schule zur Erreichung gedachten Zweckes ein nicht minder großer Beitrag geleistet zu werden bermag. It es doch nicht blos die Schulzugend, wecke aus Untenntiß, Muthwillen u. f. w. landwirtsschäftlich mikliche Thiere verfolat. sondern es baden dies

eben fo viele, ja vielleicht noch mehr Reinbe in jenem Theile ber erwachfenen landlichen Bevolferung, welcher, obne naturgeidictliden Unterricht empfangen zu haben, aufgewachfen ift und eben beghalb in biefer Begiebung von Borurtheilen und falichen Meinungen aller Art gefangen gebalten wirb. Diefe Rlaffe ber Bevolferung bebarf in fraglicher Angelegenbeit entidieben nicht minber einer Belebrung, als bie Schuljugenb, und es wird gugegeben werben muffen, bag bas gebotene Unterrichtsmittel fich für beibe Theile gleich gut eignet. Ift es Aufgabe ber Berren Beiftliden und Edullebrer, baffelbe fur bie Boltsidule ju benuten, fo erbeifcht bas Intereffe ber Gemeinbebeborben und ber einzelnen Guterbefiber, ber gebachten Bevolferung bie Benütung ber Tafeln ju ermöglichen, mas mohl am zwed: mäßigften burd Aufbangen berfelben in biegu ge: eigneten Lofalitaten, wie 3. B. in Gefindeftuben, in Berfammlungefalen ber Ratbbaufer u. f. w. gescheben tonnte.

Bei dem großen Ruten, welchen die beiden neueren Manblateln gleich ben beiden früher erschienenen ber Landwirthschaft zu leisten im Stande find, wird eine etwos aussührlichere Mittheilung über diestenen, als jene in Nr. 25 bes Wochenblatts enthaltene, in biesen Blattern nicht überstüffig erschienen, wobei wir jedoch die Lefer auf jenen Aufsah zu berweisen uns erlauben.

Im Wefentlichen ift die Einrichtung biefer beiben Tafeln berjenigen ber beiben früheren, Säugethiere und Reptilien enthaltenden tolorirten Wandtafeln, über welche in Nr. 21 des Jahrgangs 1861 bes Wochenblattes berichtet worden ift, gleich geblieben. Dieselbe abzuändern, sonnte ber Herausgeber nicht veranlaßt werben, insofern bie ben beiben

erften Tafeln ju Theil geworbene große Berbreitung auch außerhalb Burttemberg, felbft in außer: beutichen Lanbern, g. B. ber Comeig, fur bie Bredmäßigfeit ber getroffenen Ginrichtung gu fprecen ichien. Go ift benn auch bei ben neueren Tafeln. wie bei ben früberen , febem Thierbilbe ber gebrauchlichfte beutiche Rame bes Thieres und ein turger, bas Befentlichfte ber landwirthicaftliden Bebeutung beffelben und ber ibm verwandten Thiere enthaltenber Text beigefügt. Rame und Text find mit fo großer und beutlicher Schrift gebrudt, bag fein besonders icharfes Muge bagu gebort, um biefelbe auch in einer Entfernung von einigen Schritten obne Dube lefen ju tonnen. Da auch bie Thierbilber, felbit bie fleinften, aus einer folden, bie meiften felbft aus einer viel großeren Entfernung leicht ertenubar find, fo tonnen gleichzeitig mebrere Berfonen bie Tafeln benüten.

Die Zafel III entbalt 34 Bogelarten in 35 Abbilbungen. Bon ben landwirthicaftlich nutliden Raubvogeln finden fich 3 Buffarbe, ber Thurmfalle und 4 Gulen, und von ben icablicen bie beiben folimmften, ber Sabicht und ber Sperber, abgebilbet. Beibe geben am baufigften Beranlaffung jur Bermechelung mit nugliden Bogeln, fo befonbers ber Sabicht im Jugenbfleibe mit ben Buffarben, baber auch vom jungen Sabicht eine Abbilbung fic porfindet. Alle fibrigen abgebilteten Bogelarten find theils ausichlieflich nur landwirtbicaftlich nutlide, theils folde, beren landwirthicaftlider Ruben ben burch fie zeitweise gestiftet werbenben Schaben weitaus überwiegt. Alle Familien jener Bogel, welche icabliche Infelten vertilgen, find in ber Beife vertreten, bag aus jeber Kamilie bie wichtigeren Gattungen und aus jeber Battung bie befonbers darafteriftifden Arten abgebilbet murben. Co finben fich bon ben Spechten ber Grunfpecht und ber große Buntfpecht, von ben Deifen bie Roblineife und bie Schwangmeife, bon ben Gangern eine Grasmude, ein Steinschmager, ein Rliegen: fonapper, bas Rothfehlden und 2 Rothfdwangden, von ben Schmalben bie Sausschwalbe, bie Uferichwalbe und bie Thurmidmalbe abgebildet. Ale Reprafentant ber Grerlingearten ericeint ber Relbiperling, als berienige ber Rinten ber Budfint. bie Ammern find burch bie Golbammer, bie Lerchen burd bie Felblerche vertreten, Staar, Rudud, Benbebals, Baumlaufer, Spechtmeife und Wiebebopf find

auf bem übrigen Raume untergebracht. Cammtliche Bogel find in verfleinertem Danftabe bargeftellt. jeboch in einem im Gangen moglichft gleichen Berbaltnif, fo bag g. B. bie in ber Ratur größten Bogel auch auf ber Tafel am größten, bie fleinften am fleinften ericeinen. Auf biefe Beife mirtt bie vertleinerte Darftellung burchaus nicht ftorenb. Die Abbilbungen tonnen nach Reichnung und Rolorit als febr gelungen bezeichnet werben. Diefelben finb theils nach ber Ratur gefertigt worben, theils finb es Ropien aus ben Werten Raumanns und anberer ausgezeichneter Drnithologen. Als Gefammtbilb macht biefe Tafel, obicon bei ber Rufammen. ftellung ber natürlichen Anordnung möglichft Rechnung getragen worben ift, einen außerft gefälligen Einbrud, fo baß fie als Rimmerfdmud bienen fann,

Die Zafel IV enthält Abbilbungen landwirth: Schaftlich nutlicher Infetten, fowie einiger Spinnen und Affeln. Unter landwirtbicaftlich nüblichen Thieren werben auch bier, wie bei ben übrigen auf ben Banbtafeln abgebilbeten Thieren. nur folde verftanben, bie bei uns im freien Ruftanbe lebend fich nutlich erweifen, nicht aber bomeftigirte, wie a. B. Die Bienen. Die betreffenben Abbilbungen find in 5 querlaufenben Reiben foftematifch geordnet. Die erfte und zweite Reibe wird von ben Rafern eingenommen, bie britte Reibe entbalt bie Retflugler, bie vierte Reibe Saut : ober Mberflügler, Die fünfte Reibe Salbflügler, Zweis flügler, Spinnen und Affeln. Bon allen biefen Thierabtheilungen find hauptfachlich nur größere und gemeinere Arten ausgemählt worben, ba gerabe biefe bom gemeinen Dann und bon Rinbern am meiften vernichtet werben, von fleineren Arten nur einige wenige, baufig vortommenbe. Alle Arten find in naturlicher Große bargeftellt, bie fleineren jugleich vergrößert. Bei mehreren Infettenfpezies ift and eine Abbilbung ibrer Larven gegeben. Bon Rafern finben fich abgebilbet brei Arten Canbfafer, neun Arten ber größeren, befonbers nüglichen Lauftafer, zwei Arten Raupenjager, zwei besgl. Raub. tafer, brei Arten Schneefafer, brei Arten Blattlaustafer, zwei Arten Aastafer und ber Ameifentafer. Die Repflügler find burd neun Arten in fünfgebn Abbilbungen, bie Sautflugler burch gebn Arten in viergebn Bilbern, Die Salbflugler burd brei Arten, bie Breiffügler burch fünf Arten in neun Abbilbungen, bie Spinnen und Affeln burd feche Arten

vertreten. Im Gangen enthält vie Lafel neunig Bilder. Jur Ansertigung dieser Abbildungen sind, wie jeder Annere bemerten wird, die hesten Ausgerworke benügt worden. Diese Kopien duffen als bestgelungen bezeichnet verben, auch liesert die Jusammenstellung verselben ein sehr hilbsiese des geschammtelle.

Bergleicht man in Betreff ber funftlerifden Musführung bie beiben neu erfdienenen Manbtafelu mit ben beiben fruberen, fo ftellt fich burchmeg beraus, bag, obicon lettere als febr gut ausgeführt fich eines großen Beifalls erfreuten, auf Die nun borliegenden neueren Tafeln boch noch mehr Sorgfalt verwenbet worben ift. Bie ben Berren Beiftlichen und Schullehrern burfen fie baber auch ben herren Landwirthen empfoblen werben. Benn auch noch auf anbern Wegen bas Bolt über bie nothwendige Schonung landwirthicaftlich nutlider Thiere belehrt werben fann; immerbin werben biefe tolorirten Banbtafeln als ein biegu gang befonbers geeignetes Gulfsmittel betrachtet werben muffen, Im Intereffe eines jeben Landwirths muß es aber liegen, bag berartige Renntniffe unter bem Bolfe möglichft verbreitet werben.

Bleifder.

Binte für bas bevorftehende Relterungegeschäft bes Beins.

Es wirb von moblmeinenber Seite von Reit gu Beit empfoblen, bie Butten und Ruber, welche ben Beinmoft aufzunehmen baben, forgfältig gu beden, um mabrend ber Gabrung bie atmofpharifche Luft abguichließen, weil biefe bie Effigfaurebilbung beforbert. Im Allgemeinen wird biefem Umftanb noch viel zu wenig Bichtigfeit beigelegt, mas mobl baber tommen mag, bag bie Folgen ber Berfauntniffe in ber Regel nicht gleich, ober boch nicht auffallend genug fich bemertbar machen. Die Effigfaure wirb - wenn ihre Bilbung nicht fcon weit vorgefdritten ift - burd ben pridelnben, tumultarifden Buftanb bes Doftes und ben felbft nach ber fturmifden Gabrung noch reichlich porbanbenen Gehalt von unvergohrenem Buder verbedt, und entzieht fich in ben meiften Sallen ber Beurtheilung burd ben Gefdmad. Es fann begbalb aber aud ber forgfaltigfte Abidluß ber Luft, fobalb bie Gabrung eintritt, nicht genug empfoblen merben; baß biefes aber namentlich fleinen Beinerzeugern oft

fcwer fallt, lagt fich nicht vertennen. Diefen mochte nun in Folgenbem ein Rath ertheilt werben, ber nicht nur in ber Theorie begrunbet ift, fonbern auch burd bie Braris erprobt murbe und welchen auch größere Brobusenten ber Beachtung werth finden burften. Die Gabrung bes Moftes tritt befanntlich, je nach ber Temperatur mabrend bes Ginfammelne ber Trauben, am zweiten, britten ober nach noch mehr Tagen ein. Bis babin ift es unbebentlich, bie Befage offen gu laffen. Cobalb bie Gabrung aber begonnen bat, fo fuche man fonell bie Luft vollftanbig abgufdließen, weil bie nach oben fich giebenben Traber burch ibren porofen Buftanb ber Luft viel Dberflache barbieten und von biefem Moment an leitet fich fogleich bie Cauerung ein, mas eine unbestrittene Thatfache ift. Steben nun teine ober nicht binlanglich bermetifch gefchloffene Gabrbutten ju Gebot, fo forge man für ben fichern Abichluß "mittelft bes toblen: fauren Gafes, bas fich gleichzeitig in Daffe entwidelt." Diefes Gas ift um bas Debrfache fcwerer, als bie atmofpharifche Luft, verbrangt biefe voll: ftanbig, wenn Raum gur Anfammlung porbanben ift, und bilbet fo eine volltommen icutenbe Dede für ben Inbalt bes Gefanes. Um bief aber ju erreichen, ift es burchaus nothig, bag in ben Babrgefagen ein entfprechenber Raum gelaffen wirb, und gwar nicht nur fo viel, als bie Bunahme an Bolumen ber gabrenben Daffe bebingt, fonbern noch 5-6 Roll von ber Gefägbobe mehr, bamit felbit nach beendigter Bolumenvermehrung noch Raum genug für Unfamulung einer icuteuben Schichte Roblenfaure verbleibt. Dan bat benn nur burd wenn auch nicht gang bicht foliefenbe - Bretterbedel ober Matten bafur ju forgen, bag nicht burch ftarten Luftzug ober Winbftoge zeitweife bie Roblenfaure ans bem Gefdirr berausgestoßen wirb, unb man barf bann ficher fenn, bag, fo lang bie Babrung bauert, ein pollftanbiger Luftabidluß porbanben ift. Es verftebt fich, baf befonbers gegen bas Enbe ber Gabrung nicht gar ju oft burch Aufbeden, Rühren, Untersuchen u. bgl. bie ichugenbe Basididte alterirt werben barf, meil fie fich gegen bie Beenbigung bes Brozeffes nur langfam wieber erfest.

Das jum Nachtheil bes Weins haufig genbte Untertauchen ber Trabermasse, um ben Farbftoff beim rotten Gemachs mehr ju ertrabiren, ift bei der vorgeschlagenen Behandlung nicht nöbsig. Bis die Gährung vorüber ist, wird die stillfjüsseit von den entwidelten und an der fühleren Oberstäde der porösen Masse wieder verdichteten Weingessisch die Güntliche und der Farbloss der hordstaten. Des geschen die vollfändiger gesöst, als durch mechanisches Vorgenommen werben, um hieder hou bei Baldisen vorgenommen werben, um hieder de der gestätel Farbloss auch die Klussein die kieden die die Klussein der die Klussein die

Ber auf möglichft farblofe Beigweine Bebacht nimmt, barf freilich befagte Dethobe nur bis ju einem gewiffen Stabium anwenben, weil wohl die Dauerhaftigfeit und Gewürzhaftigfeit baburch erhöht, bagegen bie Farblofigfeit etwas beeintrachtigt wirb, indem die Weine nach bem Ausbellen etwas ins Belbliche fpielen. Ueber bie Beit, in welcher bie Sauptgabrung ibren Berlauf nimmt, lagt fic nas türlich jum Voraus nichts fagen, weil, wie oben gefagt, bieß von ber Temperatur abbangt und weil nur Wenige in ber Lage find, beigbare Gabrlofale ju haben, in welchen fich ber vortheilhaftefte Barmegrad berftellen laßt. Man braucht bei Bas : ober überhaupt bei bermetifdem Berichluß in Diefer Begiebung aber auch gerabe nicht fo angfilich gu fenn, mas namentlich für Golde, bie nicht jeberzeit über eine Relter verfugen tonnen, jur Berubigung gejagt fenn foll. Wer ficher geben will, ben rechten Beits puntt ju treffen, moge feinen Doft mehrmals mit ber Moftwaage magen. Gine gute Qualitat bat befauntlich in völlig unvergohrenem Buftand 80 bis 100 und mehr Grabe. Bom Beginn ber Gabrung an ift folde in 3-4mal 24 Ctunben vorüber und bie Baage barf bann nur noch 2 bis 4 Grab unb bamit anzeigen, bag bie Beit gum Ablaffen getom: men ift. Dieß nimmt man bei Beifweinen auch gern etwas balber, etwa bei 10 bis 20 Grab vor.

Bon dem Bergöprenlassen des Rolsweins in gescholsenen Fassern mit dem Troß ift Einsenbeganz abgetommen. Abgesehen von der vielen Mühe und der errorderlichen Zeit kommt man nacher mit dem Gelchaft bänig in fältere Zahreget. Auch liegt in dem öfteren Herumschleppen der gaug in Wein übergegangene Masse eine weitere Gesahr des Anglich der Ssigläurebildung. Die bittern Ersahrungen, welche mit dem odeln dese gemacht wurden, follen uns davor warnen und veranlassen, den ehen empfohlenen einsahen, kurzen Weg einzuschlagen und aus dem von der Ratur fo reichsich dargebotenen Schuhmittel, nämlich der Rohlensläuer Vorleich und Erleicherung zu schopen, um unsere Weite unsechatert in des Kah zu brüngen.

Alfo nur feine Butte gang vollgefüllt ober,

venn es gefdesen, vieder enthreckend entleert! Eine weitere Worsich besteht darin, daß nan die Geschirre, das Kelterbiet ober die Presslässen die Geschirre, das Kelterbiet ober die Presslässen die eintretender Unterbrechung der Arbeit mit gaus dinnem Kaltmasser dipvoder Lauge von Kisch ober Soda anstreicht. Dieser Anstrick verwartebet den anstäugenden Wein in weinsaures Kalt rese, weisigauren Kalt, welche beide nicht nachtseilts siud, mährend andernsalls Gsissaure entliebt, und biefe fann in der sleinsten Quantität daburg seir sich daburg dier schaftlich werden, daß sie sich wurter Umständen, welche der Säurebludung günstig sind — jehr gern im Kalfe noch vermehrt.

Bunfdenswerth ware es, wenn auch Stimmen von tompetenter Seite fich hierüber vernehmen ließen.

. Es ift jebenfalls gerathen, ben Laugenanfteich por bem Biebergebrauch ber Gefchirre abzumafden,

Sopfenbericht ber Lanbesprobnitenborfe

in Stutgart. Rr. 5.

Nurn berg, ein 3 September. Zeitgramm. 100 Balten Julibt, rubiger Gefchit. Martitopfen 40 fl., Schneifunger 30-52 fl., Münttemberger 48-54 fl. Alease Stimmung.— Echmebjugen, ben 3 September. Der Gefchliegung grigt fich mementan telbes; bie fermene, Juniter beitgen zie brache barten Sopfenerte, wo fie billiger, als bier, einzulenmen boffen. — Die Gefchliefination in kiefeigne eine bereatige, baß ein

weilerer Breierndigang taum ju befürchien ift. Stuttgart, ben 7 Ceptember. Bei bentiger Canbes. probuftenborje murten mehrere Bartien Sopfen angebeten, ohne jeboch ju ben geforberten Breifen Abnehmer ju finben. Die Stimmung ift allgemein eine febr gebrudte und wenig Mueficht für gunftigere Chancen. Laut Radricht aus Tettnang ift bert bie Ernbte fo giemild vollenbrt und ber Ertrag merbe gu 6000 Ste. gegen 10000 Gie, im vorigen 3abr angenommen werben tonnen. Die Breife find je nad Quaittat 40-52 fl. Die Berichte son Ruruberg und Cometingen bringen feine Beranberung Ant London wird berichtet, bag man in Engiand ben Ertrag ber Ernbte auf ca. 500000 Gtr. fchabr und biefer vereinigt mit ben alten Borrathen fur ben Ronfum ausreichen werbe; mare bieß feboch auch nicht ber Sall, fo ift bie Erubte in Amerita eine fold gunftige, baß bas Probuft ben Bebarf um 60-70000 Gtr. überfteigt, welche exportirt werben fonnen.

Urach, ben 7 Erptember. Ernbte noch nicht beenbigt. Ertrag 4-500 Gtr. Sadbare Bauer auf Lager, Roch fein Breis. Ranfer frennblich eingelaben.

Raruberg, ben 8 Ceptember. Bufuhren 140 Ballen. Martimaare 28-34 fl., Comrbinger 44-55 fl., Barttemberger 42-55 fl. Gnte Sopfen gefucht.

(Biegu Beilage Rr. 14.)

Beilage Nr. 14

Bochenblatt für Land, und Forstwirthschaft.

Die V. Banberverfammlung beuticher Agrifultur= demiler und Borftanbe ber Berfucheftationen gu Sobenbeim am 17 nnb 18 Auguft 1868. *

Die biegjahrige Berfammlung ber beutichen Agrifuiturchemifer mar von eigentlichen Sachmannern gablreicher befucht, ale irgent eine ber vorausgegangenen Berjammlungen. Debr ale 30 Ugrifulturchemifer batten fich in Sobenbeim eingefunben, von benen 12 ben preugiichen Brovingen, 5 bem Ronigreich Cachien, Die übrigen Gubbeutichland und Defterreich angehorten. Es waren 18 Berfucheftationen und außerbem 10 lanb. wirthichaftliche Afabemien und Lebranftalten burch ihre Borftanbe ober Chemiter vertreten. Dur 2 ber boberen iandwirthichafilichen Lehranftalten und 5 Berfucheftationen waren nicht burch Abgeordnete reprafentirt, und auch biefe meift burch zufällig eingetretene Binberniffe enticulbigt. Mus bem Musland maren ericbienen, um ten Berhandlungen beigumobnen: Brof. Boider aus Lonton, Brof. Granbeau aus Manch und Brof. Cheeney aus Chicago. Much Minifterien und Rollegien bezeigten ihr lebhaftes Intereffe an ben Beftrebungen und Fortidritten ber Agrifulturchemie, indem fie burch befonbere Abgeordnete bei ber Berfammlung fich rertreten liegen, fo namentlich bas R. murttembergiiche Rultueminifterium und bie R. Centraiftelle fur bie ganb. wirthichaft, außerbem bas großbergogl. babifche Dinis fterium bee Santele und Das R. preugifche Minifterium fur bie landwirthichaftlichen Ungelegenbeiten. Da ferner einige Mitglieber ber Univerfitat Tubingen, fowie bes Bolptechnifume und ber Thierargneifchule in Ctuttgart, und enblich bie Profefforen und Lehrer ber Sobenbeimer Afabemie jugegen maren, fo tagte am 17 und 18 Muguft in bem Balfonfaal bee Coloffes ju hobenheim eine ftattliche Wefellichaft von etwa 60 Mannern ber Biffenichaft.

Die Gigungen murben von bem Gefcafteführer ber Berfammlung, Brof. G. Bolff, mit einer Unfprache eröffnet, in welcher berfelbe bie Befellichaft begrußte, und fobann auf bie mannigfache Thatigfeit und Die erfreulichen Grfolge ber bieberigen Agrifulturchemifer-Berfammlungen binwies, fowie bie Berfucherichtungen andeutete, welche bie in hobenbeim por brei Jahren neu errichtete Berfucheftation im Intereffe ber Biffenichaft ber Agrifutturchemie, wie gur Forberung einer rationellen Braris ber Landwirthichaft bie jest eingehalten bat, ober fur bie nachfte Bufunft gu verfolgen gebenft.

Bum erften Brafitenten mablte bie Berfammlung ben Brof. Bolff ron Sobenbeim, gum greiten Pra-

fibenten ben Brof. Benneberg bon Weenbe-Gottingen; bas Amt ber Coriftfubrung übernahmen Dr. G. Coulze que Beenbe und Dr. A. Daber aus Beibelberg.

Die Berhandlungen blieben burchmeg getreu bem Charafter ber frubern Berfammlungen; bie Rebner hielten fich ftreng an bie Cache und begrundeten ihre Anfichten ftere burch bie Ergebniffe eigener Foricungen und Berfuche; ein Beber war von bem Gruft unb ber Bichtigfeit ber Berbandlungen burchbrungen und mit Achtung vor ben Beftrebungen feiner Rollegen erfullt. Dur auf biefe Beife mar es moglich, faft alle Fragen ber Tageborbnung in 2 jebesmal 4ftunbigen Gipungen grundlich ju befprechen und gu erlebigen, mabrent biebei zugleich eine Denge ber intereffanteften Berfuche und Beobachtungen jur Mittheilung gelangte.

Mie bas michtigfte Refultat ber biegiabrigen Ugrifulturchemiter-Berjammlung ift gunachft bervorzuheben, bağ es gelungen ift, bezüglich ber Berfuche uber Musnubung und Berbaulichfeit ber verichiebenen Suttermittel eine Ginigung ber Berfucheftationen gu erzielen, in ber Beife, bag burch eine fpftematifche Theilung ber Arbeit bie fur bie rationelle Butterung ber lanb. wirthichaftlichen Rugthiere nothigen Anhaltepuntte moglichft rafch gewonnen und festgeftellt merben tonnen. Die 3bee ju einem berartigen planmaßigen Borgeben ift von Brof. Benneberg angeregt und burch Girfniar von bem Beicafteführer ber Berfammlung icon im Frubjahr b. 3. fammtlichen Berfucheftationen und boberen landwirtbichaftlichen Lebranftalten mitgetheilt worben. Auf Grund ber barauf erfolgien fdriftlichen Gingange bat Dr. Coulge in Beenbe einen Plan ausgearbeitet, melder ben Chemifern einige Bochen vor ber Berfammlung jugefchidt und am 17 Auguft Abenbe junachit in engerem Rreife befprochen und genehmigt murbe. Go fonnte in ber öffentlichen Gigung am 18 Muguft verfunbigt merben, bag 13-15 Berfucheftationen und landwirtbichaftliche Atabemien (namlich Beente, Braunfdmeig, Balle, Dodern, Rothen, Tharand, Jena, Beibenftepban, Ungarifch. Altenburg, Rarierube, Brostau, Infterburg und Cobenheim, even: tuell Dreeben und Bommrig) bereit fepen, an ber gemeinschaftlichen Arbeit fich ju betheiligen, und bag bie verichiebenen Futterungeverfuche bem Blan gemäß nach übereinftimmenter Dethobe jur Ausführung gelangen merben. Bezüglich ber Derhobe ber Berfuche murbe biebei von Dr. hofmeifter (Dreeten), Dr. Rubn (Moderu), Brof. Ctobmann (Salle) u. 2. auf bie Refultate ihrer neueften Futterungeversuche bingewiefen, und ron Prof. Lebmann (Proefau) auf bie Bichtigfeit einer ber demijden Analyje vorausgebe ben mechanifden Trennung ber Beftanbibeite bes

[.] Mus ber Mugeb. Milg Beitung.

ber Thiere ausmerkam gemacht. Um biese Arennung ju bewirken, benugt Lehmann eine Kleine Centrilugalmaschine, welche nach Schluß ber Sigung in bem demischen Laboratorium ber Akabemie in Bang gesets wurde.

Dit ben Unfichten, welche Brof. henneberg mit Bezug auf "bie Aufgaben und Methoben ber phofiologifchechemifden Untersuchungen über bie Grnabrung Des Thiers auf ben landwirthicaftlichen Berfucheftationen, und bezüglich ber Brengen, innerhalb beren fie fich bewegen follen," entwidelte, erflarte bie Berfammlung fich einverftanben. Rugleich murbe von bem Borfigenben ber Bunich ausgeiprochen: bag recht balb eine Beroffentlichung ber Refultate von ben in Beenbe mit bem Refpirationeapparat ausgeführten Berfuchereiben ftattfinden moge, inbem es gemiß mejentlich bagu beitragen werbe, auch anbern Berfucheftationen bie Unicaffung eines folden Apparate ju erleichtern, wenn man aus ben Weenber Mittbeilungen erfebe, bag bie Schwierigkeiten, welche bei ber Benugung bes Refpirationeapparate fur Berfuche mit landwirthichaftlichen Rusthieren bieber immer noch vorbanden maren, nunmehr mit ber notbigen Leichtigfeit fich überminben laffen. Sierauf erfolgte bie erfreuliche Dittheilung, bağ ein ausführlicher Bericht über bie bie jest ausgeführten Berfuchereiben bereite unter ber Breffe fich befinde und bemnachft im Buchbanbel ericeinen merbe.

Bon Dr. S. Sch uiße in Braunichweig fonnte bie Aufcherung ertheilt werten, do bie to en ihm auf ben Bunich einer frühren Berfammlung bearbeitete und befannten Analysen von Guttermitzeln bis jum Schuiffe bie Erfaktung bek Brei. Bo bif an zoh bie ihm über tragene neue Zusammenftellung und einheitliche Berechnung ber Analysen ber Alchen von der bei ber über anng ber Analysen ber Alchen von ihm bei bei hu über beinge Gerffen in ben Borarbeiten ich mie ihm ihm vorgerucht feb, und baß zu Anfang bes nächfen Sabrs mit ber Urofffentlichung ber Arbeit begonnen werden mit ber Urofffentlichung ber Arbeit begonnen werden

Intereffante Berbanblungen fanben flatt uber "bie Pflangenfultur im Baffer und beren Bebeutung fur bie Landwirthichaft." 3m Gipungelofal maren einige febr volltommene in biefem Sabr burd Bafferfultur in hobenbeim erzielte Pflangen ausgeftellt, j. B. eine Daberpflange mit 22 Galmen und 632 rollfommen ausgebilbeten ichmeren Rornern, eine Rleepflange mit 35 iconen und großen Bluthentopfen, fehr uppig gemachfene zweijabrige Atagien. und Buchenpflangen, ron benen bie letteren im vorigen Jahr aus bem Camen gezogen maren und in Diefem Commer icon ben zweiten Trieb vollendet hatten. Bon Brof. Robbe aus Tharand, welcher bie betreffenbe Frage jur Befprechung einleitete, murbe namentlich bervorgeboben, bag bie burd Bafferfultur ergielten Pflangen nicht allein an Ernbtegewicht bie im naturlichen Boben gemachienen Bflangen erreichen und fogar weit übertreffen, fonbern auch in allen ibren Theilen und Strufturverbaltniffen burchaus normal feben, wie ber Rebner burch bie Bablenrefultate vergleichenber Deffungen und mifrofoplicher Beobachtungen nachwies. Der Borfigenbe machte ferner barauf aufmertjam, wie mit Gulfe ber Bafferfulturen manche auch praftifch michtige Frage ibrer gofung entgegengeführt merben tonne, fo namentlich bezüglich bes Bebarfe ber periciebenen Rultur. pflangen an Stidftoffnabrung in ber unmittelbaren Umgebung ber Burgeln, fowie Die Frage megen ber Grenzen, Innerhalb melder bie bafifden Dabrftoffe in ber gefammten aufnehmbaren Pflangennahrung fich gegenseitig vertreten fonnen, auch Die Brage, mit welchem Minimum von Gefammtnabrftoff ober ron einzelnen Michenbeftanbibeilen Die relativ großte Daffe ron regetabiler Cubftang gu erzeugen ift. Bon anderer Geite murbe ermabnt, bag man bei Schluffolgerungen aus ben Ergebniffen ber Bafferfulturen auf bas Bachethum und bie Beburfniffe ber Pflangen unter naturlichen Berhaltniffen mit großer Borficht gu verfahren habe, und bag man namentlich ben Ginflug mechfelnber Mengenverbaltniffe ber Rabrftoffe auf ben Uebergang ber letteren in bie Bflange, bon bem Ginfacheren ju bem Rompligirteren fortichreitenb, noch naber ftubiren muffe. Dit Rudficht auf ben lettermabnten Bunft find auch auf ber Bobenbeimer Berjucheftation gabireiche Berfuche angestellt worben, beren Ergebniffe in einem ausführlichen Bericht bemnachft gur Beroffentlichung gelangen merben. Allgemein murbe anerfannt, bağ bie Dethobe ber Bafferfultur ein weiteres werthrolles Mittel barbiete, um uber mancherlei miffenicaftlich und praftifch wichtige Fragen fich Mufflarung ju verichaffen, aber gleichzeitig auch betont, bag bie Dethobe felbft nach verichiebenen Richtungen bin einer großeren Bervollfommnung beburfe, um in jeber Ginficht juverlaffige und vergleichbare Berfuchbrefultate ju liefern.

An Die Frage ber Bafferfultur ichlog fich ihrem Beien nach bie Debatte an uber "bie Bebeutung ber demifden Untersuchung ber Ernbteprobutte, namentlich ber Michen . Analpien, fur bie Beurtheilung ber Menge und bes gegenfeitigen Berhaltniffes ber im Boben vorbandenen aufnehmbaren Dabrftoffe." Bur Ginleitung ber Beiprechung theilte Dr. Bellriegel intereffante Berfuchergebniffe mit, welche er feit einer Reibe von Jahren bei feinen Rulturen in reinem Quargfant unter Beimifdung vericbiebener Mengen ber Rabrftoffe ergielt bat, und aus melden beutlich ju erjeben mar, bag unter ben vorhandenen Berbaltniffen Die Gefammtmenge ber in ber Bflange enthaltenen Afche und beren procentifche Bufammenfegung gu ber Menge ber bem Boben beigemiichten Dabrftoffe in einem naben und bireften Bufammenbang ftanb. Bur meiteren Begrundung ber auf Die Sagedordnung geftellten Frage ermabnte ber Borfipenbe, wie befanntlich bie Miche einer und berfelben Bflange, aber unter verichiebenen Bobenverhaltniffen gemachfen, überaus großen Comanfungen unterliege, und bag bie jebesmalige Dungung mobl binfichtlich ber nicht ober nur menig abjorbirbaren Ctoffe auf Die Bufammenfebung ber Miche beutlich influire, weit meniger aber ober gar nicht binfichtlich berjenigen wichtigen Dabrftoffe, welche, wie bas Rali und bie Phosphorjaure, con bem gewöhnlichen Rulturboben ftart abjorbirt und gebunben merben. Berabe mit Rudficht auf Die ermabnte Brage und um jugleich bezüglich ber Beurtheilung ber Gute und Fruchtbarfeit bes Bobene aus ben Ergebniffen einer vollftanbigen Anglofe bes letteren meitere Unbaliepuntte ju geminnen, find gegenwartig auf ber Berfuchsftation in Dobenbeim Begetationeverjuche in großen in ben Boben eingemauerten und paffent fonftruirten Erbfaften eingeleitet morben. Es follen biebei Beobachtungen angeftellt

merben, wie unter febr vericbiebenen Bobenverbaltniffen (Lebmboben, Thonboben, Ganbboben und Sumusboben) bie Bufammenjegung ber Afche ber Rulturpflangen fic geftaltet, wie raich bie nach Quantitat und Qualitat gleichen und bem Boben überall in berfelben Beife beigemifchten Dabrftoffe von ben Bflangen ausgenutt merben, wie viel von ben jugeführten Dabrftoffen und wie raid Diefelben in Die tieferen Coldten verfinten und in welcher Beife Die Beichaffenbeit bes aus einer 4 Rug tiefen Bobenichicht abfließenben Drainmaffers burch bie vericbiebenen Bobenverbaltniffe mobifigirt mirb. Mus ben Dittheilungen bes Dr. Degler von Raris. rube, Dr. Bolf von Chemnit u. 2. ergab fich ferner, wie vieles bezüglich ber Aufnahme ber Dabrftoffe aus bem Boben burch bie Bflangen noch aufzuflaren und naber ju verfolgen feb, mie g. B. allerlei lofenbe Mittel, namlich eine Beimifdung von Gore ober Rochfalg, Die Mengenverhaltniffe ron Rali und Phosphorfaure in ber Bfange mefentlich veranbern, und bag auch bie vericbiebenen Rulturpflangen in Diefer Sinfict fich febr ungleich verbalten. Gleichwohl muß bie bobe prafrijde Bichtigfeit ber obigen Frage jugeftanben und beren gofung mit allen Mitteln angeftrebt merben, melde gegenwartig ben Berfucheftationen in ber Bafferfultur, fowie in ben Wegetationeversuchen, unter Unwendung funftlicher ober naturlicher Bobenmifdungen. gu Gebote fteben.

Die Frage: "Welchen Bred tonnen Felbbungunge. perfuce baben? Bie follen felbige eingerichtet und ausgeführt merben, um als miffenicaftliche Aufgabe ju ericeinen ?" murbe von Dr. Grouven aus Calgmunte in langerem Borrrag eingeleitet, in welchem er auf ben gerechtfertigten Bunich ber Landwirthe binwies, von Ceiten ber Berfucheftationen auch in Diefer Richtung und gwar eine niehr unmittelbare Unterftupung ju erhalten, ale burch Wafferfulturen ober im Rleinen ausgeführte Begetationeversuche ermöglicht werbe. Der Rebner entwidelte fobann ausführlich feine Unfichten, wie bei vergleichenben, b. b. in rollig übereinftimmenter Beife gleichzeitig, aber an verichiebenen Orten angestellten Dungungeversuchen bie wichtigeren Raftoren fur bie Westaltung ber Ernbten in ber forgfaltigen demifden, refp. phpfitalifden Unterfuchung bee Bobene, ber jugeführten Dungemittel und ber Ernbieprobufte, unter gleichzeitiger Beachtung ber burch gemiffe meteorologifche Beobachtungen genau ermittelten Bitterungeverhaltniffe gegeben feben. Bon mehreren Mitgliedern ber Berjammlung murbe ermabnt, bag mobl noch anbere gaftoren auf Die Weftaltung ber Ernbten influiren mochten, jo namentlich bie Beichaffenbeit bes Untergrundes; bag ferner Die Botenanalpie noch nicht binreichend ausgebilbet fen, um aus ihren Ergebniffen gang fichere Coluffolgerungen gieben gu fonnen, und außerbem bervorgeboben, bag bie aus berartigen Berfuchen ermachienbe enorme Arbeit menige ftene vorläufig mit ben moglichermeife ju erzielenben Ergebniffen nicht in einem richtigen Berhattniß ju fteben fceine, und baber bie Rrafte ber Berfucheftationen fur anbere Bmede nubbare Bermenbung finben mochten, Beboch murben bie Berbienfte vollfommen gemurbigt, melde Dr. Grouven feit 6 Jahren burch tonfequente und planmagige Durchführung ober Leitung von gablreichen gelbbungungeversuchen fich erworben bat, und berfeibe auf Borichlag bes Brafibenten ber Berfammlung aufgeforbert, bis jur nachflichrigen gusammenfuntt ber Agrifuliurdemiter, weiche in Date Ratifinden wird, einen speziellen Mon zu solden Bersuchen auszuarbeiten und zu veröffentlichen, an welchen seiner Aufgrande nach bie Bersuchsstationen möglichft gaftreich fich zu berbeiligen batten.

Der lette Begenftanb, welcher jur Berbanblung fam, betraf Die Frage megen ber "Rontrole bee Dungerhanbele burch bie Berfucheftationen," und murbe ron Dr. Rubn aus Modern gur Befprechung einge-leitet. Gine vollige Ginigung tonnte in biefer Frage nicht ergielt merben. Babrent von ber einen Geite Die in Breugen und Baben ubliche birette Rontrole ber Dungerlager ale gwedmaßig und noch ferner beigubehalten empfohlen murbe, erflarte man von anberer Geite Diefe Urt von Rontrole fur bebenflich, nament. lich menn eine regelmäßige Beröffentlichung ber Grgebniffe ber Unalbien ftattfinbe. Denn baburch tonnten bie Landwirthe in ihrer Bertrauensfeligfeit beftarft und von ber munichenswerthen eigenen Ginfenbung von Broben ber getauften Baare abgehalten merben; es werbe burch jene Rontrole eine Berfalfdung ber Dungmittel feineswege verhindert. Doch meniger fonnte man es fur genugent erachten, menn es ben Dungerbaublern und gabrifanten felbft überlaffen feb, beliebige Broben gur Unterfuchung an Die Berfucheftation einzuschiden, und wenn fle auf Grund ber betreffenben Unalpfen alebann ibre Baare anbreifen. Gin von Dr. Rubn geftellter Untrag: Die regelmäßige Beröffentlichung ber Unalpfen, welche auf Die ben Dungerlagern entnommenen ober ron ben Dungerbanblern eingeschid. ten Broben fich begieben, in Bufunft gu unterlaffen, murbe nicht genehmigt. Dagegen murbe es allgemein ale wichtig anerfannt, bie Landwirthe mieterbolt und immer aufe Deue aufzuforbern, bag fle in ihrem eigenen Intereffe ftete Broben ber von ben fontrolirten Dungerbandiungen unter Garantie bes Webalte gefauf. ten Dungmittel ber Berfucheftation jur Brufung überliefern mochten. Dur auf biefe Beife, namlich burch Beroffentlichung ber Analyfen ber von Landwirtben eingeschidten Broben, tann bem Betrug und einer mangelhaften Sabrifationemethobe erfolgreich entgegengemirft merben.

Der Dachmittag bes 17 Muguft murbe jur Befichtigung ber Gobenbeimer Berfucheftation, jowie ber Cammlungen und bes chemifchen Laboratoriums ber Atabemie benugt. In bem lettern fab man auch ben neuen Coone'ichen Colammapparat aufgeftellt. Muf ber Berfucheftation maren Sutterungeversuche über bie Mildproduftion bei Ruben und über bie Ausnugung vericiebener guttermittel burd Chafe vor furgem beenbigt, bagegen gablreiche Relbbungungeverfuche unb BBaffertulturen großentheils noch im Bange. Die letteren gemabrten ein bejonberes Intereffe, ba fie Die Beftftellung ber paffenbften Derbobe ber Bafferfultur, junachft fur Die Baberpftange, bezwedten. Gie bezogen fich namlich auf ben Ginfluß einer größeren ober geringeren Rongentration ber Dabrftofflojung, fowie einer mehr ober meniger baufigen Erneuerung berfelben, und follten außerbem Die Birfung einer allmablichen Berminberung ber Rongentration ber gofung ober einer frubzeitigen Entziehung ber Rabrftoffe, auch Die Bebeutung ber Riefelfaure fur Die Entwidlung ber Saberpflange und bie Urt ber Mufnabme ber Dabrftoffe in

day Google

ben verschiebenen Berioben ber Begetation ermitteln. Gleichzeitig fonnten im Laufe bes Commers intereffante Beobachtungen über die Bermeibung ober rasche Beseitigung ber sogenannten Chlorose bei ben Mangen

angeftellt merben.

Gegen Abend wurde die Gesellischeft von Brofesson une in demisich spielfelischen Spiela und ibs 2 numerl im demisich spielfelischen Befried unt isch anahylischen Berfuchen; auch wurden Erperimente mit ster gelungenen sperioden; auch wurden Grperimente mit studierichenden Körpern angestellt, und die Interspinaten Voldlingerichen Solgtpuerichnitte in der folgslaten Bergrößerung des Gomenmitrossens vorgegeigt alles unter Auwendung und Bestütse der elektrischen Abende und eines überauß bellen elektrischen Liefes

Am Nadmittag bes 16 August fübrte eine lange Wagenreibe ist Gefellfcaft in bie R. Gehitte Scharme haufen und Welf, burch ben an ichbent Lanbigafisbilbern und Welfichen in erichen Bart in Nedartsch and Untertütselm und Abends nach Stuttgart jurück. Der 19 August bei ben Migliebern ber Werfammlung Gelegrubeit, die reichen Leftwaitel und fohnen Glaumlichfeiten bes neuen Polytechniteund, fonte die in ihrer Art einigken Scharbe es R. Nauraleinkabinets in ihrer neuen, ebenfo geschmedolen, als wissenicht in ihrer neuen, ebenfo geschmedolen, als wissenicht in der herbenden Allestung aus bernunbern, nabrend entlich Nachmittags die Beschäufgung bes Bosenstein und ber prachtvollen Bauten und Bernächschlier er Wilhelm in Canstat ben Gästen einen hoben unerwarteten Genuß genährt.

Die V. Bandererfammlung ber beutigen Agritulturchemiker barf als eine in jeder hinficht befriedigende begeichnet werben, und bie in hobeubeim und Stuttgart verlebten Stunden werben gewiß allen Mitgliebern flete in freundlicher Erinnerung bielben.

Biehwaagen. *

Obgleich bie Biebzucht in neuerer Beit einen mach. tigen Bebel gu ihrer Bebung in einer beffern Butterung gefunden bat, fo fehlt es boch noch gar vielen Landwirthen an bem ju einer erfolgreichen Biebbaltung unbedingt nothigen Charfblid, welcher fogleich bas Gewicht und ben Werth eines Ctudes beftimmen lagt. Diefer Charfblid fann aber nur burch lang. jabrige und vielfeltige lebung im Abichagen erlangt werben, wogu nicht jebem Landwirth Gelegenheit geboten ift. Und auch blejenigen, welche ale grunt. liche Biebtenner befannt fint, irren oft noch in ber Abicanung eines Studes. Diefem Hebelftanbe abzubelfen, mare bas leichtefte Mittel bie Unichaffung ron Biebmaagen in ben Gemeinten, ale Gemeinteviehmaagen. Sieburch murbe einer feben llebervortheis lung bes Biebrertaufere Ceitens bes Biebbanblere vorgebeugt werben. Bubem tonnen bie Bagen fo ein-gerichtet fenn, bag fie auch zu anbern Bweden, g. B. jum Bagen von Dunger, von gutterftoffen, ale: Anollengemachie, Geu, Strob u. f. w. nugbar find. Bebenft man, welche Borthelle oft ber Biebfaufer und welche Rachtbeile der Bertaufer bei ber bloßen Gedhaup des Liebe mit bem Auge bat, und welche Bortbeile in beiler Sinfight die Baage bietet, so fann est einem Breifer aberiele unterweden ichen, daß eine folch geeignete Baage mit die Grundlage zu einer gewinnteringenden Biedbaltung sie, und bestallt die Renfender und der Bentauf der Bent

Bewerberaufruf und Breisausidreiben.

Das A. A. Merbauminifertum in Wien beabfichtigt un hebung bes Seitbebaues eine Gelbebauverfuchsftation in Gorg zu errichten und judie einen facherftanbigen Leiter fur biefe Station unter Buficherung eine Sabresgehalts von 2000 fl. oftr. Ente ber Melbunafrift: 30 September 1566.

Gleichzeitig ichreibt baffetbe Ministerium einen Preis von 5000 ft. oftr. für bie Benennung eines wirfiamen und algemein annenbaren Seils ober Seinbemittels gegen bie seudenartige Liedenfrantheit ber Seibenraupen aus. Die Benerebung fann fogleich, ober langsten bis 1 September 1870 gescheten.

Die naberen Befilmmungen über biefes Breisausichreiben und über obigen Bewerberaufruf find bei ber Rebaftion bes Wochenblates einzuseben.

Ausstellung von Gerathichaften gur Bein- und Obfimoftbereitung.

Gine folde Ausstellung, burd ben Gewerbeverin in helbfrom weranstaltet, findet bart vom 1 September bis 3 Oftober fatt. Mit ber allgemeinen Ginladung gum Bejuch ber Ausstellung wird jugleich bie Auchrich verbunden, bas die Ausstellungsgegenständ jum Berfauf bestimmt feben, mithin bie Ausstellung eine Art von Marft bilbe.

Anzeige.

Unterzeichneter erlaubt fich, die landwirthschaftlichen Bereine darauf ausmerffam zu machen, wie es von Bartersse fein dufter, ernen sie bei ben nächstensde bei zuhaltenben landwirthschaftlichen Besten unter die zu verloofenden Breife auch das amerikanische Wasch brett aussehmen.

Doffele gerährt it vroktlichen Bortheile, daß die Mälige barauf feft geschont und zugleich die Galite Zeit erfbart wird, auch daß die Sante nicht aufgetieben werben. Es hat duch dies Erfolge kereits große Berbertungs grlang und wurder dahre auch im Generkebelatt von 1868 Rr. 31 zu allgemeiner Antospinza gempfolken. Der Reis beträgt it fl. pro Eriad. Im Muferlager ber K. Gentrasstelle ist zur Ginficht i Stud

G. Solg in Erbach bei Ulm.

^{*} Bir machen bei biefer Belegenheit auf Die Blehmaagen aufmertfam, welche im Mufterlager ber R. Centralftelle fur bie Landwirthichaft aufgeftellt find,

für

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben bon ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die Bandwirthichaft.

Bon biefem Blatt ericeint jeben Sonnabend ein halber Bogen, von Beit ju Zeit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jabrgang tann nm 1 ft. 15 fr. burch jebes Boftamt in Burttemberg bezogen werben.

Das Landgestüt und bie Pferdezuchtlonferenz bom 27 Juli 1868.

Rur bie Bertrauensmanner ber landwirthicaft: liden Begirtspereine, welche periobifd mit ben Ditgliebern ber Landgestütstommiffion und ber landwirthicaftlichen Centralftelle gufammentreten, um allgemeinere Bferbegucht-Angelegenbeiten bes Lanbes ju berathen, mußte es von besonberem Intereffe fenn, bas gefammte Beftutsmaterial felbit naber fennen gu lernen und es murbe befthalb ber in ber Roufereng vom 18 April 1868 (f. Wochenbl. S. 120) getroffenen Berabrebung gemäß bie neuefte Pferbezuchtkonfereng am 27 Juli 1868 unter bem Borfit Gr. Ercelleng bes frn. Minifters bes Innern, v. Gegler, auf ben Lanbgeftutsbofen St. Johann, Offenbaufen, Darbad und Buterftein abgehalten, mo fammtliche Bengfte, Stuten und Roblen gur Befichtigung porgeführt murben. Balt jo bie lette Ronfereng porgugemeife ber Befichtigung bes vorhandenen Beftutematerials, fo wird einem Berichte über bie baran gefnüpften Berhandlungen am angemeffenften eine gebrangte Schilberung ber Bufammenfebung und Abstammung ienes Materials vorangeben, eine Schilberung, welche fowohl ben Delegirten, als auch einem weis teren für bas Landgeftut fich intereffirenben Leferfreis von Intereffe fenn wirb.

Belanntlich sand im Jahr 1817 die Arennung bes Landsgestüts von dem Jossestüt statt. In bem babei übergegangenen ziemtlich gemischen Stammegestüt berrichte im Allgemeinen das alle Medlendurger Bferd vor, daneben sanden sich aber auch einige Spanier und ebenso Siebenbürger. Bei der Zrennung vom Hofgestüt tamen aber auch mehrere

ausgezeichnete orientalifde Benafte, Driginal Berfer und Araber, in bas Geftut, außerbem einige ruffifche und bonifde Bengfte, neben welchen einige englifde Stuten eingereibt murben. Inebefonbere aber ift ju ermahnen bes Ruchsbengftes Canspareil, 15 Fauft 2 Boll, vom Bajan, Driginal-Araber, aus ber Eleonore, englifdes Bollblut, in Reuftabt a/Doffe 1802 geguchtet und 1816 von bem Ronig Jerome von Beftphalen an ben Marftall in Stuttgart per: tauft, welcher von 1817 bis 1829 im Stamm. geftut bedte und eine ausgezeichnete Familie von Suchfen im Geftut grundete, bie noch in bie neuere Beit bereinreicht. Aus biefer Ramilie ftammten bie im Stammgeftut ferner verwendeten Bengfte : Degacar, 16 Fauft 2 Boll, von Sanspareil aus ber Sappho, Driginal-Medlenburger Stute, geb. 1819; Ret, 16 Fauft 1 Boll, geb. 1829, pon Mejachar aus ber Rrepinfath, Driginal-engl. Stute, und Mrur, 16 Fauft, geb. 1827, bon Gelim, (Sanspareil : Sappho), aus ber Alcefte, Driginal-Rormanner Stute. Beniger als bie Fuchestuten bes Stammgeftuts hatten fich bie brei anbern Sauptfarben bon ber Beimifdung fremben Blute frei erhalten, es übten vielmehr bie im Jahr 1823 von Dberthierarat Bordt begonnenen, in ben Jahren 1824, 1825, 1826, 1830, 1832 unb 1835 theils burch benfelben, theils burch ben Grafen v. Gorlit und theils burch General v. Moltte wieberholten Untaufe von Bengften und Stuten in Ungarn und Bobmen einen bebeutenben Ginfluß auf bie Ruchtung bes Stammgeftuts aus. In biefer Beriobe, welche man bie bobmiideungariide nennen fann und bie bis 1840 bauerte, gablte bas Stammgeftut burchichnittlich 90-100 Mutterftuten; bie Mebraabl bilbeten bie Braunen, für welche bie end by Google Bengfte Rlabenber, taftanienbraun. 16 Rauft 3 Roll groß, geb. 1819, und Lucan, faftanien= braun, 17 Rauft boch, geb. 1819, beibe aus ben Efterbagb'ichen Beftuten erworben, beftimmt maren. Anger biefen murben zu verschiebenen Reiten bauptfachlich fur bie Braunftuten verwendet: Emir, Rupiter, Caftor, Abfommlinge bon bem orientalifden Benafte Emir, ferner Genner aus bem fürftl, Lippe-Detmolb'iden Geftut, Griffin aus bem ungarifden Geftut bes Grafen Rich, Dagifter aus bem ungarifden Geftute bes Grafen Sundady und Drville ans bem ungarifden Beftute bes Ffirften Efterbagy. Bon bem febr tud. tigen Befchaler Rlabruber ftammte bei feinem Abgang (1842) ein großer Theil ber vorbandenen braunen Stuten und Bengfte ab. Die minber gablreichen Schimmel = und Rappftuten erhielten in biefer Beriobe bie ungarifden Bengfte Dronoto, Schimmel, 161/2 Fauft, geb. 1818 auf bem Bigei'fchen Beftute und Efterhagy, Rapp, 16 Fauft 3 Boll, geb. 1818, aus bem fürftl. Efterbagy'fchen Geftute, fpater ber Edimmelbengft Monte boro, geb. 1818, und ber Rapphengft Montebor, geb. 1828, beibe ebenfalls aus bem eben genannten Geftute. tamen in biefen Farben aber auch noch weiter gur Bermenbung bie Bengfte: Rapib von Efterbagy und Rhea, Soneft vom fürftl. Schwarzenberg's iden Beftute, Trautmannsborf und Bretiofo vom fürftl. Trautmannsborf'iden Beftut.

Im Ganzen wurden in diefer Periode bei achtmaligen Auflaufsreisen in Ungarn und Bohmen 66 hengste und 37 Stuten für das Landsestüt ertvorben und außerbem in den Jahren 1818—1840 25 Benasie im Insand von Privaten erkauft.

Sine im Jahr 1839 31 frezieller Unterfuchung und Beurtheilung bes Landsestüts bestellt geweiene Kommission hat die damals vorhandenen Mutterstuten, "wenn gleich sie nicht ftreng in einzelne Stämme sich trennen, im Allgemeinen in solgende 3 Abtheilungen eingetheilt:

1) in ben großen schweren Bagenschlag von ungariicher Bucht, besonbers in ber Schimmel- und Rappfarbe, 2) in ben ziemlich fraftigen Bagenschlag, haupt-

2) in den ziemlich fraftigen Wagenschlag, hauptfächlich ber fog. Klabruber Race angehörig, vorzuasweise in der Braunfarbe,

3) in die zwar minder ftarte, aber eblere, zum Mittelfclag geborige Canspareil-Race, ber Fuchsfarbe angeboria." Beschlich ber Sengfte aber hat sich gebachte Rommiffion dahin gedußert, daß außer ber geringen Angahl verebelter Abfömmlinge des Sanspareil teins eblen hengste, wie sie Bedürfniß für das Hautgeftät feben, sich vorsüben, dagegen sey der große, flarte Wagenschlag aus Privatgestüten Ungarns, auch Einiges von englischem halbstut, aus ben R. Privatgestäten absamment, dem Begehr und Bedürfnisse der württembergischen Pserdesuchter wahrscheinlich entsprechend.

In Folge jener Unterfuchung und Berathung wurde im Jahr 1840 der Beichluß gefaßt: das Stammagflüt durch Original-englisches Blut zu reformiren und zwar durch Bollblut zu Beredlung des Stammes und durch Jalbblut zu Erreichung bes Stammes und durch Jalbblut zu Erreichung ber erforberlichen Stärfe.

Dieß war der Anfang einer neuen Periode in der Entwicklung des Landgestüts, einer Periode, in welcher nach mehreren gludklichen Erwerbungen das Gestat bald zu neuer Alüthe gelangte.

Die mit bem Unfauf ber Driginal : englischen Buchtpferbe betrauten Mitglieber ber Landgeftutstommiffion: Landoberftallmeifter v. Reifdad und Brof. Dr. Bering begaben fich im Commer 1840 nad Norbbeutichland und England und brachten 6 Senafte und 17 Stuten, welche fie in Dortibire erworben hatten , nach Saus. Diefe Pferbe geborten theils bem alten Stamm ber Coachborfes an, theils waren fie aus biefem mit mehr ober weniger Bollblut gegüchtet. Der Antauf eines Bollblutbengftes gelang ber Rommiffion bei biefer Reife nicht, benn bie einen Bollblutbengfte maren nicht feil, anbere entspracen bem in Burttemberg zu befriedigenben Beburinis nicht, weil fie ju fein und boch maren, für ftarfere Bollblutbengfte aber, wenn fie feil maren, murben fo enorme Forberungen gestellt, baß fie mit ben gu Gebot gestanbenen Mitteln nicht im Berhaltniß ftanben. Dagegen bot fich balb eine anbere Belegenheit, in ben Befit eines folden Bengftes gu tommen. Der Bergog von Cachfen-Meiningen entschloß fich, ben Bollbluthengft Covereign abzugeben, ba er es vorzog, orientalifches Blut in feinem Geftut ju verwenden und es murbe fofort diefer Bengft, ber feine Fruchtbarfeit bereits binreichent bewiefen batte, im Darg 1841 angetauft. Covereign, buntelbraun, war 1828 von ber Mervinia geboren, fein Bater mar Champion. Im Bediaree beffelben finbet man bie ausgezeichnetften

ny zeday Google

Bollblutpferbe unter seinen Boreltern; er selbst war nie auf ber Rennbahn gewesen, sondern als Jagdpferd für den König William IV. von Englaub trainirt worden, von welchem der Herzog von Sachsen-Meiningen ibn zum Geschert erhelt.

Dit bem Transport von Salbblutpferben, bie in England aufgefauft worben maren, tam ber Salbblutbenaft Bolunteer, buntelbraun, 16 Kauft 1 Roll englisch, geb. 1832, bon Dlb. Bolunteer. biefer von Bictory, biefer von Trotting - Jalap, fammtlich ausgezeichnete Coachborfes. Diefe beiben ausgezeichneten Bengfte, Covereign und Bolunteer, tamen nun bom Jahr 1841 auf bem Ctammgeftut als Sauptbeidaler jur Bermenbung und leifteten vermoge ibrer Fruchtbarteit und ibres Bererbungsvermogens als folde bis zu ibrem im Frubiabr 1854 erfolgten Lebensenbe bem Geftute treffliche Dienfte. Covereign bat mabrend biefer Beit von 1841 bis 1853 im Gangen 454 Geftuteftuten bebedt, nämlich 314 Braune und 140 Ruchfen, wovon 138 Senaft = und 137 Stutenfohlen, aufammen 275 Roblen fielen und betrug baber feine Fruchtbarfeit etwas mehr als 60 Broc. Er bedte nur einige Bripatftuten, bas Sprunggelb mar für biefe auf 22 fl. feftgefest. Bolunteer lieferte bon 1841 bis 1854 aus 363 Geftutaftuten 225 Foblen, nam: lich 102 Bengft = und 123 Stutenfohlen, feine Fruchtbarfeit betrug baber 62 Broc. Er bedte auch paffenbe Brivatituten und im Jahr 1849 mar er auf ber Befcalftation Ellwangen. Beim Tobe biefer beiben Sauptheidaler maren noch 46 Cobne von Covereign und 28 Cobne von Bolunteer als Beidaler vorbanden, außerbem noch 12 Bengft: foblen von Bolunteer und 9 Sengftfoblen von Copereian. Rest find nach ber in biefem Commer lettmale vorgenommenen Ausmufterung , bei welcher nicht weniger als 13 Gobne bes Govereign wegen Altere zc. ausgemuftert murben, nur noch 5 Sengfte, 19. 18 und 16 3abre alt, und 5 Stuten, 20. 19, 18, 17 und 15 Jahre alt, von Covereign, und 11 Senafte, 22, 21, 20, 17, 16, 15, 14 und 13 3abre, fowie 9 Stuten, 21, 19, 17, 16, 14 und 13 Rabre alt, von Bolunteer im Geftute.

Gleichzeitig mit Bolunteer war auch ber halbblutbengli Sir John, geb. 1833, braun, 16 Fauft 2 Joll englisch, in Yorkspire gekaust worden, der guerst auf der Beschäftation Elwangen bestte, in den Jahren 1847 und 1849 aber im hauptgestüt benigt wurde, wo er 37 Stuten beste und mit benselben 26 Foblen erzeugte, von denen jest noch 1 Jengst, 18 Jahre alt, und 2 Stuten, edenfalle 18 Jahre alt, im Gestüt sich besinden. Leider verlor das Gestüt diesen fruchtbaren hengst schon im Jahre 1850.

Die übrigen im Jahr 1840 in England getauften Bengfte wurden als Landbefchäler benütt, bie Salbblutftuten aber tamen in bas Stammgeftüt,

Die guten Ergebniffe bes erften Antaufs und bie Buniche ber Bferbeguchter veranlagten im Jahr 1842 eine aweite Reife bes Landoberftallmeifters v. Reifdad, bei welcher er ebenfalls in Portibire 8 Bengfte (4 Braunen, 2 Fuchfen und 2 Schimmel) und 5 Stuten (3 Braunen und 2 Schimmel), fammtlich Salbblut, auffaufte. Unter ben Bengften befand fich ber febr ftarte Schimmelbengft Gre p. Druille, geb. 1830, 17 Rauft 2 Roll bod, melder fofort von 1843 bie 1849 fur bie Schimmel : und Rappfluten bes Stammgeftuts benügt wurde und mit 96 Stuten im Gangen 23 Bengft : unb 25 Stutenfoblen erzeugte, von benen fich jur Reit fein Sengft mehr, mobl aber noch eine 20jabrige Stute im Geftfite befinbet. Derfelbe bedte von 1850 an auf ben Beidalplatten IIIm und Amiefalten, mo er im Jahr 1853, 23 Jahre alt, an Rolit verenbete.

3m Jahr 1845 fand ein britter Anftauf von 11 Salbbluthengften in Portfbire, jum Theil auch in Suffolt und Rorfolt, burch ben Landoberftallmeifter p. Reifdach ftatt. Bon biefen Benaften wurde ber Rapphengft Chales, 16 Fauft 3 Boll bod, geb. 1836, von welchem fich auf bem Lande ausgezeichnete Roblen porgefunden batten', in ben Sabren 1850 und 1851 im Ctammgeftut bermenbet, mo er in biefen beiben Rabren mit 42 Stuten 22 Bengft = und 8 Stutenfohlen erzeugtel, von wel: den jest noch 8 Benafte, 17 und 16 Jahre alt, und 1 Stute, 16 Jahre alt, im Geftute vorhanden find. Leiber ging Chales icon im Auguft 1851 ju Marbach an Rolif ein. In benfelben beiben Rabren fam auch ber Driginal-Balbbluthengft Benefit, bellbraun, 17 Rauft 1 Roll bod, geb. 1831, im Stammgeftut jur Bermenbung, erzeugte jeboch in beiben Jahren mit 21 Stuten nur 5 Bengftund 3 Ctutenfohlen, von benen jest nur noch ein einziger Sengft, 17 Jahre alt, im Geftut fich befinbet. Benefit felbft murbe im Jahr 1853 jum Töbten vertauft. Endlich führten bie auf bent

Lande gefundenen Brodulte des mit dem Transport von 1845 gefommenen Galbbluthengstes Bellfounder, Raup, 16 Kaust 1 Joll hod, gef. 1841, dazu, diesen Senglit uns Jahre 1852 im Stammegstüt aufzulkellen, wo er in den 9 Jahren 1852/60 Gestütksluten dedte, von deren Produtten iget noch 16 hengste, 15z, 14z, 13z, 12z, 11z, 10z, 9z und 8/jährig, und 8 Schuten, 14z, 13z, 10z, 9z und 8/jährig im Gestüt vorsanden in Senglit von

Bie icon angeführt , verendeten bie beiben ausgezeichneten Sauptbeschäler Covereign und Bolunteer im Jahre 1854, ber erftere in Folge Labmung bes hintertheils am 27 Februar, 26 Jahre alt, ber lettere an ber fog. Ropftrantbeit am 8 Juni im Alter von 22 Jahren. Bei biefem Alter tam ibr Berluft nicht unerwartet und es wurde befibalb icon im Rabr 1853 jum Erfat fur Copereion ber englifche Bollblutbengft Dafter Chriftopher, braun, geb. 1847, von Dafter Chriftopher aus ber Rebecca, von Stallmeifter Dberft v. Samel in Stuftgart ertauft. Diefer Bengft tam in ben 6 Jahren 1853/58 auf bem Stammgeftut gur Berwendung, feine Probutte maren gwar febr ebel, bagegen für bie Beftutsamede meift ju leicht und fein, fo bag wiederholte Musmufterungen feiner Rachfommen vorgenommen werben mußten und jest nur noch 6 Bengfte, 14:, 12:, 11: und 9jabrig. und 4 Stuten, 14, 12 und 9 Jahre alt, im Beftfit fich befinden. Der Bengft felbft ging im Jahr 1858 burch einen Ungludefall ju Grunbe.

Gleichzeitig mit M. Christopher und Bellfounder win ben 4 Jahren 1854/57 ber im Stammegestüt selbst geschiebe gederen 1854/57 ber im Stammegestüt selbst geschiebe gederen Bellf. geb. 1845, vom Sovereign und ber Original-englischen halb blufflute Berford abstammend, als hauptbeschäler aufgestellt; von bemselben ist jeboch nur noch ein einziger hengs, 12 Jahre alt, im Gestüt vorbanden.

Bom Jahr 1855 bis 1858 sam ein weiterer selbst gegüchteter Sengst, Ferryman, braun, von Sovereign und der Originalengtissen Jabblutstute Fentyman abstammend, im Hauptgestüt zur Bertwendung; es sind jedoch feine Produkte bessel mehr im Gestüt.

Wie überhaupt seit bem Tobe ber beiben hauptbeschäller Sovereign und Bolunter ein haufigerer Wechsel eintrat, so kamen im Jahr 1858 ber hengt hernani, 17 Fauft, Schimmel, geb. 1852, vom Bollbluthengle Mambrino und einer englischen Salbbutstute absammend, in Hannover gezichtet, aus dem K. Krivalgestüte erworben, sowie der Henglischen Bellen der Geschletzung der Verläufer und der Geschletzung der State und die Beschletzung der Schletzung der

In ben Jahren 1859, 1860 und 1861 fam noch dass der felbsgegichte Buchbengil Waro, geb. 1849, von Sovereign und der Marbacher Geftütsflute Marianne, von Sanspareil abstammend, durch welchen in den gedachten 3 Jahren 34 Gestütsfluten trächig wurden. Bon Maro befinden sich mur noch Zehten, 8° und flöhrig, im Gestüt.

(Chluß folgt in ber Beilage.)

Farrenmartt in Rirchheim n./E.

(Bergl. Bochenblatt Rr. 28.)

Bu Belebung bes Farrenmarks am Montag ben 2 Rovember b. 3. nerebn wir an Michhalter, neiche junge Farren im Aller von 9-18 Monaten jum Berfaule bringen und beren Thiere von der aufgestellen Kommission als preidrächig erkannt merben, 20 Merik im Betrage von 4-20 ft., jusammen 158 ft. vertietien, und überbieß ben Eigenichmenn von 15 weitern ich figne Farren bes benannten Allers einen Reiserbienberteit einer Reiserbienberteit bei bestelle ben Eigenichmen von 15 weitern üchtigen Farren bes benannten Allers einen Reiserbienberteit gen ist 2-3 ft. bereiligen.

Wir hoffen biedurch eine ansehnliche Bahl brauchbarer Farren auf ben Markt ju bringen, und faben Berkaufer und Raufer freundlich jum Besuch beffelben ein.

Rirchheim u./X., ben 31 Auguft 1868. Ausschuß bes landwirthich. Bereins. Borftanb: 3bler.

Sopfenbericht ber Laubesproduftenborfe

in Stuttgart. Rr. 6.

Rürnberg, ben 10 Erpitrmber. Telegemm., 3fribere 130 Gullen. Omer Mittlebauer 38, fi. Chepringer 44-55 f. Wattermberger 45-54 fl. Buftettemberger 45-54 fl. Legtere lebbeit gestude. — London, son 18 Erpitrmberger 45-54 fl. Legtere lebbeit gestude. Om 18 Gerbeite S. 3flab von narun naglichen Dopfen bedeuten. Danitität größenteheile gering, Verife weichen. Musikan iles, Danitität größenteheile gering, Verife weichen. Musikan iber bei De Benten von 18 fle. De Benten Verifen von 18 fle. De ber delt gert die errodent van Sopien allig febr aus, so das beriebe beim Gafun gete ver

(Diegn Beliage Dr. 15.)

Beilage Ur. 15

gun

Bochenblatt für Land, und Forstwirthschaft.

Das Landgeftüt und bie Pferbezuchtlonferenz bom 27 Auli 1868.

(Soluf von Dr. 38.)

Enblich tam, aus dem K. Krivatgestüt erworben, im Jahr 1860 auf das Jautgestüt: der orientalische Bollbutgengt Jartf, geb. 1855, braun, von dem Original-Araber Jarif und der arabischen Bollbutstute Habeydra abstammend. Derfelbe bedte in den 6 Jahren 1860/65 im Gangen 92 Gestütstüten, von denen 46 trächtig wurden; jeht bestieden ich den den der Arabischen 10 Dengste, 7-, 6-, 5-, 44/2- und 34/3/ährig und 10 Stuten, 7-, 6-, 44/2- und 34/3/ährig im Gestüt.

Außer Zarif, Maro und Armin bedte sobann noch im Jahr 1861 ber selbsgezüchtete Schimmelbengst Dat, geb. 1851, von bem Halbbutgeren Selates und ber Marbader Gestütsstute Olympia abstammend, 18 Stuten bes Stammgestüts, von benen 8 trächtig wurden. Jeht sind noch 2 hengste, 6iabria, von bemielben im Gestüt.

Bobl gu lange icon war mit Wieberholung eines Bengstaufaufs im Ausland jugemartet morben; theils bie finangielle Lage bes Lanbes Anfangs ber 1850er Rabre, theils mebrjabriges forperliches Leiben bes verftorbenen Lanboberftallmeifters v. Reifdach Enbe ber 1850er Sabre mochten bei biefer Bergoges rung ber Auffrischung bes Geftuts jufammengewirft haben. 218 bas Beburfniß immer bringenber gu Tage trat, unternahmen im Spatiabr 1860 ber jenige Borftand ber Landgeftütetommiffion; Generallieute: nant v. Reifdad, in Stellvertretung bes burd Rrant. beit verbinderten Landoberftallmeifters v. Reifdad. und Obermediginalrath v. Bering eine Reife nach Rorbbeutfdland und brachten von bort 4 Salbblutbenafte, 2 Braunen und 2 Schimmel, Die fie in Medlenburg gefauft batten. Gine gleiche Reife unternahmen im Spatjahr 1861 biefelben Berren mit bem ingwifden neu ernannten Lanboberftall:

meifter v. Stetten, bei welcher biefelben theils in Neu-Schlagsborf bei Schwerin, theils bei einer Thierfcau in Comerin, theils in Buftrom 9 Bengfte erwarben. Bon biefen Benaften tamen im folgenben Stabr 1862 im Stammaeftut als Sauptbeidaler gur Bermenbung: 1) Barabil, bellbraun, geb. 1857, Joenafer Abfunft, aus ber Tochter ber Darioletta vom Berobot und bem Barabil vom Berobot. Derfelbe Benaft murbe auch noch in ben Rabren 1863 und 64 im Ctammgeftut vermenbet. und es murben in biefen 3 Rabren von 55 Stuten 34 burd ibn trachtig; ba jeboch feine Fohlen meift leicht von Rug murben, fo unterblieb von ba an feine fernere Benütung als Sauptbefdaler. Jest find 5 Bengfte, 5=, 4= und 31/giabrig und 9 Stuten . 5. 4. und 31/ajabrig von bemfelben im Beftut.

2) Svift, Schimmel, geb. 1855, gezüchtet im Geftüt Reu-Schlagdorf, vom Kroteftor aus der Jelena, Jelena gezoen zu Reu-Schlagdorf vom Correggio, Sohn des Hauptbeschälers Jung-Muley, Bollbut, aus der Ariar-Stute. Dieser Henglich bedte im Stammgestüt in den 4 Jahren 1862/65 81 Stuten, von denen 42 träckigt durden. Leiber verendete derselbe im Jahr 1866 an Brustentyündung; jeht sind von demschen Gestüten, den die Jehrgüe, 5, 4- und 3/jiahrig, 6 Stuten, 5-, 4-, 3/ziafrig, und 5 Henglich 2 Stutensschung; und 5 Gengsie und 2 Stutensschung, zigdrig.

3) Roland, Buchshengft, geb. 1851, von Correggio, Muley, aus einer Jalbbluffute abstauend. Erctle in ben 3 Jahren 1862/64 60 Gestütssstuten, von benen 40 trächtig wurden; auch er wurde gleich Barabil von da an nicht meri natamungssitt verwendet, weil seine Produkte meist zu hoch von Fuß sich geschen. Zeht sind von demielben im Gestüt 4 Sengste, 5., 4. und 31/2jährig, und 5 Ettlen, 5., 4. und 31/2jährig, und 5 Ettlen, 5., 4. und 31/2jährig,

4) Brown, braun, geb. 1850, von Rorfolt aus einer englischen Salbblutftute abstammenb. Diefer Sengft bedte in ben Jahren 1862 und 63 38 Gestütsstuten, von benen 25 trachtig murben und jest noch 3 Sengfte, 5= und 4jabrig, sowie 2 Stuten, 5 und 4 Jahre alt im Gestüt sich befinden.

Eine entichiebenere Berbefferung bes Geftuts und bes Landbeichalerftandes boffte man von einem wiederholten Antauf Driginal : englifder Salbblut: bengfte. 3m Spatjabr 1863 reisten baber ganb: oberftallmeifter v. Stetten in Begleitnng bes Des biginalratbe Borg und bes Gutebefibere Roppris bom Ganterbof nach England, pon wo biefelben 10 Bengfte mitbrachten, von benen 4 ber Guffolt:, 1 ber Clybesbaler Race und 1 bem ftarfen Dort: fbire:Aderpferb:Colag angeborten, bie übrigen 4 Original-englifdes Salbblut waren. Unter letteren befand fich insbesondere ber Bengft Trajan, braun, geb. 1853, abstamment von Golben-Pippin, biefer von Richmond: Lab, Mutter von Anville, welcher fofort von 1864 an bis 1867 im Stammgeftut als Sauptbeidaler verwendet worben ift und von welchem fich jest 4 Stuten, 7 Bengit = und 8 Stutenfoblen im Befiut befinden. Gerner bat von Diefem Transport im Jahr 1864 und 65 ber Rappbengft Bluto. geb. 1857, Clobesbaler Race, im Stammaeftut im Gangen 18 Ctuten bebedt, von benen 6 tradtia wurden und jest 3 Bengfte. 1 Stute und 1 Stutenfoblen im Beftut vorbanben finb.

Wie in den Jahren 1862 und 63 in Rockbentichland Fohlen aufgekauft wurden zur Aufzucht im Gestütt, so geschah ein Gleiches wieder im Jahr 1864, wobei zugleich 5 Gengste, 3 in Obendurg und 2 in Hannover, durch Landoverstallmeister v. Etetten erworden wurden. Unter biesen besand sich der Braunhengst Phönix, geb. 1860, Obenburger Zuch, welcher im ersten Jahr auf der Beschählatte Reuenstädt, in den Jahren 1866 und 67 der auf dem Stammgestütt verwendet wurde. Bon dem selben sind jeht 6 Hengste und 8 Stutenschlen im Gehät.

Auch im Späljahr 1865 sand wieder ein Hohlenankauf in Nordbeutischand durch Landoberftallmeifier v. Seteten statt und in Berbindung damit die Erwerdbung von 6 Gengsten, von welchen der Schinmelbengst Jwan, ged. 1856, Seunergestütspierd, im Jahr 1866 im Stammgestüt verwendet wurde. Seine Fruchtbarkeit war aber gering und es befündet sich jeht nur Sin hengstischen von demselben im Gestät.

Immer mehr zeigte fich bas Beburfniß, bas

Muttergeftut felbft burd Erwerbung ftarter Stuten aufzufrifden; man einigte fich barüber, bag man biefe Etnten mit ber erforberlichen Daffe am beften in ber normanbie erwerbe, und fo unternahmen im Cpatjahr 1867 ber Borftanb ber Landgeftuts: fommiffion, Generallieutenant v. Reifchad. Dbermediginalrath b. Bering und ber neu ernannte Landoberftallmeifter Sofader eine Reife babin, von welcher fie 12 jum Theil trachtige Stuten und 2 Sengfte beimbrachten, welch lettere, Bonaparte, geb. 1864, Normanner Salbblut, buntelbraun, und Rormann, geb. 1862, normannifdes Landpferd, ichmargbraun, im Jabr 1868 im Stammgeftut bedten. Außerbem murbe noch im Jahr 1868 eine Driginal. Suffolt:Stute von gntem Bau und ber entfprechenben Starte, trachtig, im benachbarten Baben für bas Muttergeftut erworben.

So hat benn nun das Landgeftüt nach ber letzten im Juli d. 3. vorgenommenen Ausmussterung, bei welcher nicht weniger als 13 Nachfommen von Sovereign meist wegen Allers verlauft wurden, nach Nachfommen der vortrefflichen, in den 1840er Jahren erworbenen Auchtbeugste

Bolunteer	11	Bengfte	9	Stuter
Covereign	5	"	5	
Sir John	1	**	2	**
Shales	8	,,,	1	
Belliounber	16		8	

im lebrigen aber ift es in ber bereits geschilberten Beise gufammengesett und gwar aus Rachtommen pon

Grey-Drville	-	_	1 Stute		
Benefit	1 Ş	engft	_	-	
Dafter Chriftopher	5 Q	engîte	4 6	tuten	
Bill	1	"	_	"	
Hernani	1	**	-		
Armin 8	3	81	6	"	
Maro –	-	*	2	01	
Barif 10)		10	**	
Dat 2	1	**	_		
Baradil 5	•	"	9	"	
Ewift 8	3	87	6	"	
Roland 4		"	5	**	
Brown 3		"	2	,,	
Pluto 3		.#	1	"	
Trajan —	-	**	4	"	
fobann aus original:en	glife	den A	gerben		

1 Bengft

1

Clubesbaler

2)orfibire

Suffolt 2 Bengfte 1 Stute

47 Bengfte,

fobann aus ber Rormanbie

2 Bengfte 12 Stuten,

endlich aus vom R. Privatgeftut ertauften

2 Bengfte

und aus von Privaten im Inland erworbenen 5 hengite

157 Bengfte 88 Stuten.

Im Gangen befieht also bas Landgeftüt nach ber Anfangs Juli b. 3. vorgenommenen letten Ausmufterung einschließlich ber 31/jährigen Bengste und Stuten, die im kommenden Frühjahr erstmals jur Berwendung kommen,

aus 157 hengften und 88 Stuten, fobann aus 20 hengft : und 25 Stutenfohlen.

Rach dieser Schilderung der Abstammung und Zusammenistung des Laudgestüts tomme ich gurud auf die Berichtserstattung über die auf den Gestüts bofen selbst am 27 Juli abgebaltene Konfereng.

Da die Fahrten von einem Hof zu bem andern und die Besichtigung jedes einzelnen Gestütspferdes den größern Theil des Tages in Anspruch nahmen, so war selbstwerftändlich die Berathungszeit etwas turz augemessen.

Die gestellten Fragen, von benen es fich hauptfaclich banbelte, maren:

- 1) Bas tonnte ohne ju große Belaftung ber Staatstaffe noch weiter zu Erreichung bes Ziels, im Stammgeftut ftartere hengste zu zuchten, geichen?
- 2) Sollten nicht im Interesse unserer Lanbespierbezacht sammtliche zu fein und ebel gezogene Mutterstuten des Landsgestüts bald möglichst verlauft und durch eine größere Anzahl Normanner Stuten erseht werden?

Son Abends zuvor hatte nach dem Jusammentreffen der Konserenzmitglieder in Neutlingen Prof. Aueff zu Zisser 1 den Antrag gestellt, starke hengste für den Landbeschälerstall dadurch im Inland zu erzielen, daß der Landoberstallmeister zum Bededen der von ihm sür tiddig erkannten Privatfruten die geeignetsen Landbeschäler aussucht, daß sodann die Besiger folder guten Einten, um sie aur Radaucht mit benfelben aufgumuntern, nicht nur von Bezahlung bes Beichalgelbe freigelaffen, fondern auch noch fur ihren mit bem Bebeden ber Stute fonft verbundenen Aufmand aus ber Lands gestütstaffe entichabigt murben, außerbem aber noch bie Ruficherung erhielten, bag bas erzeugte Soblen für bas Lanbaeftut um angemeffenen Breis ange: fauft merbe. Diefer Antrag fand theils Anklang, theils Biberfprud, und murbe felbft in modifigir. ter Bestalt burd Stimmenmehrheit abgelebnt, weil es benn bod fold fünftlicher Dittel ju Forberung ber Bierbegucht in Burttemberg nicht bedürfe und bie Staatsbulfe in ber That zu weit getrieben mare, wenn man bem Befiter einer auten Ctute all' biefe Einraumungen machte, ftatt bie naturgemäßen Regeln bes wirthicaftlichen Lebens malten und burch biefe benfelben ju vortheilhafter Benfigung feiner tüchtigen Buchtftute von felbft bestimmen ju laffen. Sienach foll es bei bem in ber vorigen Rouferens gefaßten Befdluß, von Beit ju Beit fur bas Land. geftut auch einzelne gute Bengftfohlen von inlanbifden Ruchtern aufzutaufen, fein Bewenben behalten.

Bei ber am 27 Juli ersolgten Berathung ber Pragen Zissen 1 und 2, bie in engem Zusammenhang stehen und baber nicht ichart getrennt werben konnten, wurde durch mehrere Redner, insbesonbere Hosdomänenrath v. Esich und Dekonomierath Ramm ohne Widerspruch von irgend einer Seite bie befriedigende Beschaffenheit ber besichtigten Genglie konstatit; es wurde anerkannt, daß ein großer Theil berfelben ben Alisoberungen, welche man an Landbeschäter zu machen hat, vollkommen entipreche und daß nur ein Kleinerer Theil es seh, welcher in Beziehung auf Stärfe und Bau zu wünschen übrig lässe.

Nicht in gleicher Weise befriedigt waren die Konferenzmitglieder vom Stand der Mutterstuten im Stammgestüt. Auch unter diesen seht es nicht an ausgezeichneten Exemplaren und es sind namentlich die alteren Stuten, welche vollsommen befriedigten. Dagegen nurde allseitig anerkannt, daß sigten. Dagegen nurde allseitig anerkannt, daß sigten bei der ein gungeren Stuten eine Angahl zwar sehr eber und gut gesormter, aber für die Rachzucht im Stammgestüt doch zu seiner Stuten besinden. Den bestädl vurde den auch die Breite Frage in ihrem ersten Theil allgemein bejaht, der im zweiten Theil beantragte Erfah durch Normanner Stuten aber nicht mit gleicher Uebereinstimmung gut geheißen, vielmehr beschollss werden.

nicht für einen bestimmten Pferbefchlag, fonbern nur für ben Erfat burch ftartere Stuten fich

auszusprechen.

Dieß führte wieber gurud auf bie erfte Frage, bei welcher Landoberftallmeifter Sofader fich babin aussprach, es follen entweber Rormanner Ctuten und Bengfte getauft ober noch gemeinere fcmere Stuten erworben und biefe mit eblen Benaften gepaart werben. Dbermediginalrath v. Bering finbet es fur bas Rathfamfte, bas Geftut burd Antauf in England aufzufrifden und nicht burd Antauf in ber Rormandie, wo man englische Pferbe aus zweiter Sand befomme. Boppris macht barauf aufmertfam, bag man in Rorfolt noch bie alten guten Rorfolfpferbe, namentlich in ben Sanben fleinerer Buchter, finben tonne. v. EBich erachtet es am zwedmäßigften, in ber Rormanbie um maßige Breife ju taufen. Direttor b. Berner murbe fcwere gemeine Stuten antaufen und biefe mit tuchtigen, eblen Bengften paaren und bie Stuten eben ba taufen, wo man fie finbet, wie bief auch Spieg will; jugleich fpricht er fich fur Berminberung ber Beicalplatten aus, fo bak auch weniger Bengfte notbig feben. Defonomierath Ramm ift bagegen nicht fur eine Berminberung ber Befcalflationen, ba auch Begenben, in welchen bie Bferbes jucht weniger umfangreich betrieben werbe, boch an bem Rugen bes Lanbbeichaler-Inftitute follen theils nehmen burfen. Boppris glaubt, bag nach Ginführung ber in ber vorigen Ronfereng beantragten boberen Bramien für Brivatzuchtbenafte burd bie bieburch gewedte Brivatinbuftrie eine Berminberung ber Beidalftationen ermöglicht merben werbe. Ein Antrag Ruble's, bauptfachlich Bengfte ju taufen. im Uebrigen aber fur bas Ctammgeftut nur eine fleine Angabl von Ctuten ju erwerben und letteres einzuschränten, wurde abgelebnt. Dagegen fanb folieglich ber Antrag bes hofbomanenrathe v. Efic. bie Rrage, mo bie Ctuten gefauft merben follen. für fett nicht jur Abstimmung ju bringen, fonbern bie Landgeftutetommiffion ju erfuchen, genaue Erfunbigungen einzugieben, wo in ber Mormanbie ober in England gute, ftarte, fur bas Ctammgeftut paffenbe Stuten ju taufen finb, allgemeine Buftimmung.

Begiglich der Belaftung der Staatsfasse burch die im Frage sehenden Psierbeantläuse machte Schwanden er darauf aufmertsam, daß ein namhafter Theil des Auswandes durch den Erlöß auß den ausgemusterten selbetrefeien, nur für Gestlätzgwede weniger tauglichen jungen Etuten werde gedeckt werden tommen und daß demyologe die Ansorderungen an die Staatsfasse nicht zu dech sehen werden.

Weitere auf die Tagesordnung gesette minder bringende Fragen konnten wegen Kurze der Zeit nicht mehr berathen werden und wurden beshalb auf die nächte Konfereng gurtäcgefellt, mit Ausnahme ber von Prof. Aueff proponirten Frage: "Sind nicht die hier zu Lande üblichen Stalleinrichtungen theilweise Schuld an manchen Feblern und Desormätten, welche bei ber Aufgucht ber Pferbe so häusig entsiehen?" einer Frage, die sor fort alljeitig bejaht und badurch für die Konferenz als erlebiat angelben vourbe.

Jum Schuffe diese Musiages fep mir nur noch bie Bemertung erlaubt, das die oben geschilteren günftigen Erfahrungen, welche man mit den Peter ankaufen in England von den Jahren 1840, 1842 und 1845 gemacht bat, denn doch vorzugsweife darauf hinweisen, ähnliche Sallbituhsferde, wie Wolmtere, Selales, Belliounder, deren Rachfoumen beute noch der Stolz des Landgeftils sind, wieder vort zu bekommen zu luchen und den er Groß des Gestütt aufzufrischen.

Die Tranbentrantheit.

Bon Infpeftor Dublbaufer in Beineberg.

Diefe leibige Rrantbeit, welche beuer in verichiebenen Martungen bes Lanbes, jum Glud nur febr vereingelt, aufgetreten ift, murbe icon mehrmale in biefem Blatte befprochen. Der 3med biefer Beilen ift, nicht bie Entftebung und bas Befen bes Bilges gu erortern, fonbern uber bas befanntefte Wegenmittel, bas Schwefeln, Giniges mitgutheilen. In einem Beinberge ber R. Weinbaufdule Beineberg und gwar in einem unrichtiger Beife faft gang mit Erollingern beftodten Beibe trat ber unermunichte Baft in ber erften Salfte bes Monate Juli auf. Gleich nach Entbedung ber geringften Epuren murben bie befallenen Grode geichmefelt, tiefes nach 8 und 14 Tagen mieberboit. Der Aufwand beilef fich bei 10 Arbeitstagen auf 8 fl. und bei einem Berbrauch von 1/2 Gtr. Echmefeibluthe (welche jugleich ein Dungmittel ift) à 10 ft. auf 5 ft., guiammen auf 13 fl. Die Rrantheit blieb auf eima einen Morgen und, mit menigen Auenahmen, auf Die Trollingerfiode beidranft, Geit 14 Tagen ift bie Rrant. beit rollftanbig gebeilt, bie Erollinger find burchaus icon gefarbt, Die Rebftode baben ein gang friiches Musjeben, furg, es ift nicht mebr eine Cpur ber Rrant. beit ju finden. Dag es aber ber Schwefel ift, welcher geholfen bat, zeigt ein Beinberg, melder gang in ber Dabe bee Gigenthume ber Beinbaufdule liegt. In Diefem Beinberge murbe gegen bie gu gleicher Beit aufgetretene Rrantbeit nichte angewendet. Dun ift aber ein nicht fleines Rebftud in mittierer Sobe bes Berges burchaus mit ber Rrantheit behaftet. Es ift bort feine Corte vericont geblieben und ber Grirag Diejes Theile gieich Rull. Mogen Die bier mitgetheilten Thatiachen bie Beinbergbefiger funftigbin bagu veranlaffen, nicht bas Borbaubenienn ber Rrantbeit verbeimlichen ju mollen, fonbern fofort bas bezeichnete erprobte Mittel angumenben.

Worhenblatt

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die Landwirthicaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeben Sonnabend ein balber Bogen, von Beit zu Zeit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang tann um 1 fl. 15 fr. burch jebes Boftamt in Burttemberg bezogen werben,

Berleihung bes laubwirthschaftlichen Geptemberpreifes für 1868.

Um ben aus ber Privatlasse Seiner Königlichen Majeftät ausgeseten in erster Linie für musterhoft geführte bäu ert ich Entrihssation bestimmten diehjährigen landwirthschaftlichen Septemberprieß von 45 Dufaten nehf filberner Nebaille ind 7 Bewerbungen eingesommen, der Preis lonnte jedoch silt feine derselben in seinem vollen Betrag vergeben werden, dagegen wurden vermöge höchker Entschließung vom 15 September d. 3. solgende Muskeichnungen anddiels berwilliat:

1) bem Lammwirth haas in Schramberg, welcher auf ber Hochens Stüden Schramberg und Obernborf eine große Jidde werth; und ertrags-lofer Wildbeter luttvirt und durch rationelle, energische Bewirthschaftung in einen rentabeln Stand verseht – auch biedurch jugleich ein sehr antegendes Beispiel für die Behandlung ähnlicher noch in Menge dorfundenen Grundhlüde gegeben hat, ein Zbeildreis von 18 Dutaten;

3) bem Berein für gemeinfame Relterung und Weinbereitung in Redarsulm, welcher feit feinem nunmehrigen 13jabrigen Befleben nicht nur für Beredlung ber württembergiichen Weine Wesentliches geleistet, sondern auch für Einführung der gerade bei diesem Zweige so nützlichen und ersolgverseisenden Association ein anregendes und dereits auch viessach andgeahmtes Beispiel gegeden hat, die silderne Medvalle, und den Bertretern des Vereius, Weingatrner Chardon und Martheitern in Nedarjulm, eineu Teisspreis von 12 Dutaten, woneden dem um die Nechmungsand Kassenstein bet verdienig des Vereins sehr verdienten Oberantspssieger Beder in Nedarsuml eine öffentliche Belodung zuerkannt wurde.

Stuttgart, ben 26 September 1868.

R. Centralftelle für bie Landwirthicaft.

Gründung einer Fohlenweibe ju Brafberg, DA. Bangen.

In den Bezirfen Leutsirch, Mavensburg, Tettnang, Waldie und Wangen hal sich ein Aftienverein für Jörderung der Pierdezucht gebildet, welcher
sich die verdienstliche Aufgabe kellte, eine Jöhlenwebe zu gründen, da eine sichtige Aufzucht junger
Pierde ohne geeignete Weiderdumen nich benkbar
und daher die Schaffung solcher Weiden in den
verschiedenen Landsekheilen, wo die Pierdezucht in
gröberer Ausbehnung betrieben wird, eine wahre
Lebensfrage für dieselbe ist. Dieses Bedürfniß hat
auf die K. Staatsregierung erfannt, indem sie in
besondern aufzusen verschaft. Wochenlo Kr. 16) zu
Errichtung solcher Weiden ermunterte und den Unternehmern nöthigenfalls enthrechende Staatsunternithung in Aussicht seller

Indem wir uns nun freuen, obigen erften Fall tonstatiren zu können, wird es wohl nicht ohne

Intereffe für unfere Lefer fenn, wenn wir über bas Unternehmen einiges Rabere mittheilen.

bas Unternehmen einiges Rabere mittheilen. Der Berein besteht jur Zeit aus 170 Theils

nebmern und awar von

 Leutlird
 62 mit 75 Attien

 Radensburg
 52 , 78

 Lettnang
 6 , 6 , 6

 Wahlee
 3 , 22 , 1

 Wangen
 47 , 69 , 1

170 , 250

Die einzelne Aftie ift auf 20 fl. festgesett und beträgt mitbin bas eingezahlte Aftientapital bie Gumme bon 5000 fl. Ru Musführung bes Plans zeigte fic bie fürftl, Bolfegg'ide Domane Bragberg bei Bangen besonders geeignet und murbe biefelbe baber burd ben Berein in Bacht genommen. Gie umfaßt ein Areal von 135 Mrg., bas gleichbalb bem Amede bes Unternehmens angebaft murbe, fo bak foldes nur noch aus Wiefen und Beiben (iene gur Erzeugung bes Beifutters) befieht. Das gange But murbe mit gwedmaßigen Geftangen vollftanbig eingegaunt und ebenfo bie verschiedenen einzelnen Schläge und Weibefoppeln, wie fie theils zu geeignetem Bechiel, theile ju Trennung ber mannlichen und weibliden Thiere notbig, mit entsprechender Umfriedigung verfeben. Rachbem auch bas Inners ber Birthidaitsgebaube bem neuen Rmed angevaßt und bas erforberliche Inventar erworben mar . fonnte bie Beibe im letten Frubjahr eröffnet werben, und murbe biefelbe jum Bemeis bes obmaltenben Beburfniffes gleichbald mit 72 ein : und zweijabrigen Fohlen beschlagen. Das Beibgelb ift vorerft für iene auf 25, für biefe auf 30 fl. pro Ctud bes meffen: bafür erhalten fie aber auch noch ein tage liches Beifutter von 4-7 & Seu und von 4-5 & Saber pro Ropf.

Mährend nun das Attientapital theils zur Bedung der Kaution, theils zur Bestreitung der nicht unerheblichen ersten Anlagefossen und Inventars-Anjehassen erweicht wurde, zum Theil auch als Beservelonds sur außerordentliche Fälle bestimmt ist, haben die eingekenden Weidgelder die Bestimmtung, den lausenden Betriebsauswand zu decken. In wie weit letzteres möglich, werden die nächsen Bechnungsabschicklisse ziegen, jedenfalls entspricht aber das Unternehmen amerkanntermaßen und besonders auch nach Aussehmung der Weider im Langenau so sehr einem dringenden Bedürfniß unserer Psterbe

jucht, daß ihm nicht nur das beste Gedeihen, sontern auch weitere Nachahmung bringend zu wünschen ist.

Schließlich burfte es für unsere Leser von Interesse sehn, wenn wir bie wesentlichen Paragraphen aus ben Statuten bes Vereins hier noch beifügen.

1) Drr Berein bat ben 3med, bie Pferbegucht jundchft in ben genannten Begirfen auf eine rationellere Babn ju bringen

und moglichft gu forbern und ju beben.

3) Ale Saupenitrt jum Jued bient bie Berichtung einer Bobemweite, ferner foll ber Untauf und bie Einfahrung guter Buchtfluten unterflüßt und bei abgubaltenben Bferbeichauen und landwirtissicheftlichen Beften follen Mreife für Leffnugen in den Bferbegndt unter ben Biligitieren bes Bereins vertheilt werben.

3) Aftipe Mitglieber fina alle birjenigen, welche minden eine Ritt im Betrage von 20 ft, gielonn. Gie begint jugirtig einen Sabresbeitrag von 30 ft, jur Bereinstoffe, Baffives Mitglieb tam jeber 166 für ben Berein intereffinet Dam werben durch Jahlung rines jabrlichen Britrags von Einem Gubrn gert Berrinstoffe.

Die Grfellicaft ift berechtigt, 250 Aftien, à 20 fl., ja emittiren nub ift nunmehr tonftituirt, nachdem 3/4 ber Aftien argeichnet worben find. Britere Aftien Gmiffionen werben von

ber Beneraiverfamminna beichloffen.

4) Die am 11 November 1867 eingesahlten Atien metren, owei fie nicht jur Kaution, erbnaligen Nachtgelt und Cinricherung nobig find, fapitaliffet, fie find wöhrend ber Rachpereide unflander, und nur ber Lob bes Befipres gibt Anfpend auf Rachpeining.

Die Aftirnicheine tonnen nach juvor geschebener Angrige bei

bem Borftanbe auf Unbere übertragen werben.

5) 3rbr Aftie gemöhrt einen verhältnismößigen Antheil an m Eigenthum und an bem etwolgen Beingewinn ber Gefellfchelt. Unter feinen Umglaben tonnen die Aftionater für mehr als ben Betrag iber Aftien in Anfpruch genommen werben. 6) 3rbe Aftie berechtigt zu einer Se fimmer. Es fom

aber in frinem Balle ein Aftionar in ber Generalverfamminng im eigenen Ramen ober mit Brocura mehe als jehn Stimmen abgeben,

7) Die absolute Mehrheit ber abgrgebenen Stimmen enticheibet bel allen Berbanblungen, ansgenommen bei Befchlusnahme über bir Aufissung ber Gesellschaft. (Giebe unten.)

8) Ein Musichus von neun Mitgliebern, bir aus ber Jahl ber altien Mitglieber gemahlt werten miffen, hat bie Oberauficht und bie Obereitiung ber gauen Unternehmung und bat iber alle Gegenflane, beren Eriebigung nicht flaturngenaf ber Gentralerstamming voeltbeller ift, 31 berachen und ju einschrieben. Er vertritt ist Gefellichaft in allen ihren Angeliegenbritten trechtellife,

9) Dir neun von ber Generalversammiung ju mabienben Mitglieber bes Musichnffes baben eine Amidbaner von 3 Jahren; birfeiben find wirber mabibar, jrboch ohne Berpflichtung ber Bieberganabur bes Amtes.

10) Cperiaibrimmungen for Robirubeflarr.

a) Tree Mitglieb bat bei Rrcht, feine feithgetegernn nib gefauften Gehirn auf die Berrinsweide zu schieben, was auch der Berein erwatter; dem der Irt der Mimeldung im dem vorhandenn Ranne blängt die Reidenfolge der Aufrahme ab, nub werten jundicht fie Belden der allten, feben mich ver praffen. Witglieber und in legter Linie die Heibel nicht der ernaftberige Werenlichter ern. der Beite die Heibel nicht vereinsanathörigen Werenlichter kentlichtigt.

"Das Meiregele ift fe balftig bei Uebergebe und Anahme ber Boblen gu bezahlen. Eine Rudvergutung beffeiben finber nur far frevirte ober wogen Rentifeit guradgriegene, refp. gurid-grgebene Bobien nub nur far bie uicht ausgenuper noch übrige Beiterurik Anati.

Garantie von Seiten bee Berrins fur bie Tobien gegenüber bem ringeinen Befiger findet nicht flatt, b) Die Bobien werben im Alter von einem Jahr bis gu brei Jahren gur Beibe genommen, Sangfohlen nur, fo weit noch Raum vorhanben,

d) Es wird ein Befchwerbe- und Rontrolebuch unter Berichluß bes Sobienmaeters aufgelegt, in welches jedes Mitglieb bie entbedten Mangel eingutragen gebeien ift.

ts) Die Antifinng ber Geschichgeft und bie Beenenbung bes vorhankenen Bereinberendigers fann nur von ber Gemeratung ber vorhankenen Bereinberendigers fann nur von ber Generaversamminng, bei meider windertens 2/, sämmtlicher aftigen Bligtieber anmeient beyn misjen, befohjelten werten; and beiem Balle genägt aber abfoliate Stimmenmeheheit, auf Geund vorentagsgangerar gebeiner Bellimmung.

Berfammlung bon Dubliebefigern in Stuttgart.

Rurglich fant bier eine großere Berfammlung bon Dublebefigern aus Burttemberg und Baben ftatt. Der Borftand ber biefigen ganbeeprobuftenborie, qugleich Borftanb bes fubmeftbeutichen Unterperbanbs beuticher Dublebefiger, 3. G. Sting aus Canftatt, eröffnete und leitete bie Berbanblungen, benen auch ber bergeitige Borftanb bes allgemeinen bentichen Berbanbes, van ber Bongaert aus Baffom bei Stettin, anwohnte. Buerft erftattete Sting einen eingebenten Beriche uber bie am 18-20 Dai b. 3. ju Berlin abgebaltene zweite allgemeine Berfammlung beuticher Dublebefiger und Dubleintereffenten, aus welchem auch fur weitere Rreife von Intereffe ift, bag ber allgemeine Berband auf 834 Mitglieber angemachfen ift und bag bereite 7 Unterverbande ine Leben getreten finb, von benen ber fur Gubmeftbeutichland (Burttemberg und Baben) 60 Mitglieber gabit, gu benen fofort 6 meitere traten. 3meiten Gegenstand ber Tageborb. nung bilbete bie Beiprechung uber bie verschiebenen Getreibereinigungemajdinen, mobei namentlich Die Dafdinen von Daber und hoffmann in Munden, con Bentel und God in Frantfurt, von Bonboff und ron Bubimann jur Sprache tamen; ale Entrejultat machte fich bie Unficht geltenb, bag bis jest feine einzige biefer Daidinen allen Unforberungen pollfommen entfpreche, und baber noch alle einer weiteren Bervollfommnung bedurftig fepen. Ueber bas bierauf jur Eprache gebrachte Berficherungemejen erftattete E. Comary aus Stuttgart Bericht; er wies biebei im Allgemeinen auf Die biegiabrigen Berbanblungen bes zweiten allgemeis nen Bereinstags in Berlin bin und hob noch inebefonbere bervor, welche Bortheile ein allgemeiner beuticher Berficherungeverband jebem einzelnen Theilnehmer gemabren muffe. Gine langere Debatte entipann fic uber bie Frage, wie ben feliberigen Dinftanben beguglich ber leeren Cade, Die oft gar nicht, oft in faft unbrauchbarem Buftanbe gurudgegeben merben, gu begegnen fen. Die Berfammlung anerfannte einftimmig, baß auf eine grundliche Abbulfe biefes Uebelftanbes, ber fur bie Gigenthumer einen namhaften Schaben berbeifubre, bingemirtt merben muffe. Die meitaus größte Ungahl ber Theilnehmer folog fich ber Anficht

an , baß bieg am beften baburch geicheben tonne , menn bem Borichlag bee Referenten, Balmer aus Gflingen, flatigegeben murbe, wonach forian, bem Beifpiele anberer ganter, namentlich Ungarns, folgent, bas Debl nur einichlieglich ber Gade verfauft murbe; eine Meinungebericbiebenbeit fant nur barüber ftatt, ob es beffer fen, möglichft gute, aber befbalb auch theurere Cade ju verwenden, Die, fo lange fie in brauchbarem Buftanbe find, gegen eine entiprechenbe Entichabigung mieber gurudgenommen murben, menn ber Deblabneb. mer bief munichen follte, ober ob es zwedmagiger fen. wie in Franfreich, moglichft mobifeile Gade ju benuben, Die aber taum mehr, ale einen einmaligen Bebrauch guiteffen. Schlieflich beichloß bie Berfammlung, bas Romité bes fubmeftbeutiden Unterperbanbes mit ber weiteren Unterfuchnng biefer Frage, beziehunge. weife ber hieraus bervorgebenben Enticheibung gu beauftragen , morauf fich fofort eine großere Ungabl von Theilnebmern burd ibre Damengunteridrift verbinb. lich machte, bas Debl funftig nur einichlieflich bes Gades ju verfaufen. (B. Ct. Ant.)

lleber bie Commerbungung ber Dbitbanme. *

Die befte und zugleich zwedmäßigfte Dungung fur ben Dbftbaum ift bie fogenannte Commerbungung. weiche ich auf folgende Beife in meinem Sausgarten in Mubführung brachte. In Folge eines febr trodenen Commere fingen namentlich Die Apfelbaume an, ihre Bruchte Anfange Juli abzumerfen, obwohl fie gut ausgepunt und gepflegt maren. Dit ber großten Beforgniß beobachtete ich bie Baume und fanb, bag bas Abwerfen ber guten Gruchte von Jag ju Jag mehr und mehr gunahm und mir fein anderes Mittel gu Gebote ftanb, um bemfelben Ginhalt gu thun, ale bie Commerbungung. 3ch ftach bei ben großen Baumen 6-7' rom Stamm entfernt, alfo mitten unter ber Baumfrone, einen runben Rreis Rafenboben 3/4-1' tief und 1' breit aus, nabm Baffer, Rloafenbunger und Miche, miichte biefe Gubftangen burch Umrubren in einem alten Rubel geborig burcheinanber und gog Diefe Dungung in ben ausgeftochenen Rreis ungefahr 5-6 Rannen voll, bierauf legte ich ben Rafen wieber forgfältig, wie ich ibn ausgeftochen batte, ein und trat ibn feft. Bei fleineren Dbftbaumen machte ich 5-6 Locher 11/2-2' breit und lang und verfuhr fonft auf Die namliche Beije, wie bei ben großen Baumen, inbem ich in jebes Loch eine halbe Giegfanne voll Dunger goß.

[.] Mus: Lueas, Tafdenbuch für Bomologen. 1867.

ju Bluthentnospen um, welche im barauffolgenben Frubjahre blubten und im Gerbfte wieber Fruchte trugen.

Bas namentlich ben Landmann von Diefer Com. merbungung abhalt, ift ber Bormanb, bag er baju teine Beit babe, ober vielmehr ift es ibm um ben Rafenboben ju thun, welcher, wenn er ausgeftochen wirb, nach feiner Unficht fein Gras mehr tragt. Bas Erfteres betrifft, fo ermiebere ich, bag bie Unmenbung ber Commerbungung erft nach ber heuernbre beginnt und fomit ju biejem Beicaft mobl fo viel Beit vermenber merben fann, ale nothwendig ift; mas aber Letteres betrifft, fo fann ich Bebem Die Berficherung geben, baß ber Grasertrag auf Diefem Blas, mo ber Rafen ausgestochen, fich nicht nur nicht verminbert, fonbern fich um bas Doppelte fleigert, mas namentlich in geichloffenen Garten, ober bei Baumen mit niebern, umfangreichen Rronen ber Fall ift. 3ch habe biefe Commerbungung icon oftere feitber in Unmenbung gebracht und immer nur nublide und erfreuliche Resultate berfelben beobachten tonnen. 3ch erlangte auch burch eine gute Baumpflege und Diese Commerbungung eine Fruchtbarfeit und einen Ertrag, bag zwei Dachbargarten, trop ihrer beffern Lage und ibres viel beffern Bobens, im Ertrag ber Dbftbaume weit bem meinigen nachftanben. Bas mir aber namentlich in ben letten 4-5 3abren auffallend vorfam, mar, ban bie Dachbargarten auferorbentlich burch ben Freffer (Froftipanner) mitgenommen murben und faft feine Bruchte mehr trugen, mabrent in meinem Garten Die Dbftbaume mit Fruchten belaben maren und taum eine Gpur bon biefer berberbiiden Raupe mabraunebmen mar.

3. Oummel, Baumguchter aus Galben,

Bolleausfubr aus Muftralien.

Rach bem "Mark Lane Expres" vom 25 Dai hat bie Bollausfuhr Muftraliens nachftebenbe Steigerung erfahren. Gie betrug

CIL	DELL	uy					
1808						562	Pfd.
1818						86525	
1828					8	34343	
1838					5,7	40376	
1848				:	22.9	91481	
1858			÷		51.1	04560	
1867						08476	

Rene Schrift.

Jahresbericht über die Fortschritte auf bem Gesammtgebiete der Agrifulturdemie. Begründet von Dr. Nobert Hossen fortgeset von Dr. Gbuard Beters, Chemifer der agrifulturchemischen Bersuchsflation für die Proving Posen in Ruschen des Schmigel und Generalsefretär des Landwirthschaftlichen Hauptverins im Regierungsbezirt Posen. Reun-

ter Jahrgang: bas Jahr 1866. Berlin, Berlag von Julius Springer, 1867. 510 S.

Bon biefem allen Sadmannern wohlbefannten Jahreeberichte ligig nunnecht ver neute Bend bor ale ber beste Beweis, daß das von Brof. Dr. hoffmann in Brag begonnene, von dem durch eine wertvoollen agrifulturchemiligen Arbeiten rühmlich befannten Dr. Beite fortgeführte Unternehmen feiner Empfehung mehr bedarf, fondern fich einem Plag unter ben mannigiaden perioblichen Bublifationen unserer Zeit bereits aeffort bat.

Wenn man ben flattlichen Band von 510 Seiten, weichen ber neufte Laftyang bleies Jahresberiches bilbet, aufichlägt, so muß man billig in doppelter hinsche eine der bei ber den gemalige Macterial, welches die Berichungen eines einzigen Jabres ju Tage geförbert, und anbertetjeit über den gruntige Magut Lag geförbert, und anbertetjeit über den teiligen gleis de Beriaffren, die fest Waterial zu sammeln und zu sich eine Das mitgebeite Autorensezigschipf abht etwa breibundert Namen von Mannern der Wissen terwa der Verlügten, der den der in den der Manner und pwar erftrett sich der Verlügten berrädigt, dag murben, und zwar erftrett sich der Jahresbericht auch auf die Leiftungen frandsölicher und einstiere Reröffer.

Das Buch gerfällt in brei Saupustbeflungen: I. Die Chemie bed Alderbaues, mit ben Missinitten: ber Boben, bie Auft, bie Phange, bie Bobenbearbeitung und ber Dünger. II. Die Gbennie ber Thierernasprung. III. Ghennis Gennie ber Gherrenasprung. III. Gennie Gennie Gentermaßtung. III. Gennie Gennie Gentermaßtung. III. Gennie Ge

Die gause Reibe von nunmebr neun Banben bes Offmann-Betere ichen Jahresberichtet bart ber Bibliotef eines raufonellen, bem Fortichtit hulbigenben Landwittet wohl nicht feblen, ben fie bietet eine nicht ju entbebrend beberficht alles beffen, was in ber neunjährigen Berlobe 1858 bis 1866 jur Förberung ber Landwirtsbefaristeilenfe der geleite werden.

Dr. 28 m.

Sopfenbericht ber Laubesprodultenborfe in Stuttgart. Dr. 7.

Ruenbeeg, ben 15 September. Telegeamm. Bufuhren 100 Ballen. Berfauf febr iebhaft bei fleigenber Tenbeng. Alles verlauft. Martthopfen 35-45 fl. Burttemberger Brima 58 bie 64 fl., Gefunba 45-50 fl. Comebinger Brima 60 fl., Gefunda 50 fl. Sallerbauer und Burttemberger Sopfen fort. mabrent febe grfucht, und es finden bie Bufendungen rafche Abnehmer. — Comeblingen, ben 14 Geptember. Geute nahm bas Befchaft einen febe animieten Beelauf, bie Babl ber Ranfee bat fich vermehrt, Rachfrage ift vorbanben, nur bie Auswahl ber Baare, bie meift febe ausgetrodnet, ift etwas fcwierig. Ge murbe beute je nach Qualitat 46 bie 48 ff. angejegt. -Den 19 Geptember. Das Beichaft mar biefe Boche bee ifraelie tifchen Friertage megen überall febe eubig, baber feine Beranberung. Mus Conbon wieb beeichtet, bag auf boetigem Darfte bir Bufuhren von neurm englifchem Sopfen gwar bebeutenb, aber wenig feine Qualitat baruntre ju finben fep. Buettembergee Dopfen batten fich auch in England ein Renommé verichafft, und es liege an unfern Beobujenten unb Banbleen, biefen Bortbeil ju ihrem Rugen auszubenten.

(Biegn Beliage Re. 16.)

Beilage Nr. 16

zum

Wochenblatt für Land, und Forstwirthschaft.

Land = und forstwirthschaftliche Lehranftalten in Burttembera.

Aus der von dem K. Kultministerium unterm 23 Mai d. 3, in dem W. Staatsanzeiger veröffentlichten Statiftif des Unterrichts und Grziefungswesens in Württemberg vom Jahre 1866/67 dittten die nachfolgenden Notigen über die land und forswirthschaftlichen Lehranstalten den Lesern dieses Blattes von Interesse sein.

1) Die Anftalt in Sohenheim.

A. Die land: und forftwirthichaftliche

Die Atademie gablte im Schuljahr 1866-67 (beziehungsweise am 1 Juli 1867)

I. an etatsmäßigen Lehrftellen; 10 orbentliche Brofefforen (einschließlich ber Stelle

bes Direttors).
7 Sulfslehrer, 2 Repetenten und 4 Uffiftenten, susammen 23.

II. Stubirenbe:

1) Im Bintersemefter 1866-67: 115, worunter 59 Inlander und 56 Auslander. hievon ftubirten

•	Landwirthichaft:	Fortwirthicatt:	But.
Inländer:	24	35	59
Ausländer:	55	1	56
	70	96	115

Bon ben 56 Ausländern gehörten 37 andern deutschen Ländern an, nämlich Kreißen 12, Desterreich 9, Baden 6, Bayern 5, Hamburg, Sessen, Wedlenburg, Sachien-Nedlung, Sachien-Nedlungen je 1, nichtbeutichen Ländern gehörten an 19, nämelich Außland 8, Schweiz 6, Amerika, Brasilien, England, Holland, Kortugal je 1.

2) Im Commerfemefter 1867: 112, worunter 69 Inlander und 43 Auslander. Siebon ftubirten:

	Landwirthichaft:	Forftwirthicaft:	Buf.
Inländer :	27	42	69
Ausländer:	41	2	43
	68	44	112

Bon ben 43 Ausländern gehörten 27 andern beutisen Staaten an, nämigs 10 Breußen, 7 Desterreich, 3 Bayern, 2 Daden, je 1 Braunischweig, Bremen, Hamburg, Sachjen-Roburg und Sachjen-Meiningen; nichteutischen Ländern gehörten an 16, nämlich 7 Außland, 5 Schweis, 2 Holland, je 1 Bortnaal und Schweben.

III. Exturfionen mit Studirenben wurden, neben einigen fleineren in ber Umgegend von Sobenheim, 5 größere landvirtsschäftliche und 2 forfliche unter sabireicher Betbeiligung ausgeführt.

IV. Die atabemifche Abgangsprufung hat im Gerbit 1867 erfmals nach ben Beltimmungen ber K. Berordnung vom 5 Juli 1867 ftatgefunden. Jur Theilnahme an berfelben haben fich 2 Studirenbe, ber eine Intander und ber andere Ausländer, gemelbet. Beide fonnten gur Prüfung gugelaffen werden und haben dieselbe mit Erfola bestanden.

V. Die akabemischen Preisaufgaben, sowoh ber landwirtschaftlichen als ber forfilichen Abibeilung, wurden gleichfalls im Schullahre 1866/67 ersmaß nach ben Bestimmungen bes neuen Statuts von 1866 gestellt. Die landwirtschaftliche Preisausgabe erfuhr zwei Bearbeitungen, wovon die eine mit einem zweiten Preis und die andere mit einer Belobung ausgezeichnet wurde.

Ueber die forfliche Preisaufgabe tamen ebenfalls zwei Bearbeitungen ein, wovon ber einen ein erster Preis und ber zweiten eine Belobung ertheilt werben konnte.

Beibe Bearbeiter ber landwirthicaftlichen Aufgabe find Ausländer und beibe ber forstwirthicaftlichen Inlander. VI. Sammlungen, Apparate und Institute der Akademie im Ganzen 18. Auch der im Commer 1867 ertbeilte Reitunter-

Auch ber im Commer 1867 ertheilte Reitunters richt fand gablreiche Theilnebmer.

B. Die Aderbaufdule.

Am 1 Oktober 1866 betrug die Zahl ber Ackebaufhüler 25. Am Schlusse des Schuljahrs (30 September 1867) traten aus der Anflatt 7, von welchen 2 nun ihr elterliches Gut bewirthschaften, 2 als Gutsaussehreit in Württemberg und 3 als Aussehreit m Auslande Stellen erhielten.

Der Unterricht des Oberlehrers Kif umfaßte (das mehrstündige Zeichnen an Sonn- und Feiertagen nicht gerechnet) 442 Stunden, wovon auf Landwirthsichaft 198, Geometrie und Stereometrie 54, deutsche Sprache, Aussal und Sprechübungen 44, Deutschenen 41, Arithmetif 42, laudwirthsichaftliche Tagationen 20, Physif 22, Wehlüungen 21 fielen.

Ueber Thierheilfunde murde von bem betreffenben Professor ber Atabemie, Rueff, in 42 Stunden Unterricht ertbeilt.

Erfursionen mit Boglingen fanben ftatt: eine viertägige und mehrere Keinere.

C. Die Gartenbaufdule.

Muf ben 1 Oftober 1866 wurden 6 Zöglinge ausgenommen, von welchen einer am 18 December in die Aderbauschule übertrat. Nach Sollendung des Lehzights 1866—67 sind 5 ausgetreten, von welchen 2 nach Amerika auswanderten, 2 Stellen als Gehülfen bei Hanbelsgärtnern erhielten und 1 nach Hause ging, um sich mit Obst. und Gemüsebau au beschäftigen.

Der Unterricht bes Borftanbes, bes Institutsgartners Schale, umfaßte (das Zeichnen nicht mit gerechnet) 247 Stunben, wovon auf Botanit 74 Stunben, allgemeinen Gartenbau 26, Sandbelsund Landschaftsgartnerei 33, Obstbau und Obsttunbe 80, Gemusebau 22 und 12 auf Repetitionen fommen.

Den übrigen Unterricht haben die Sartenbauichuler gemeinschaftlich mit den Aderbauschülern.

D. Befondere landwirthicaftliche Lehr:

1) im Wiesenbau, in der Felderbrainirung und Markungsbereinigung unter Theilnahme von 11 Geometern und Angehörigen des Baufachs nehft 1 Sofpitanten;

- 12) ber Schaferlehrfurs gablte 9 orbentliche Theilnehmer und 1 hofpitanten;
- 3) der Obstbaulehrfurs fand in 2 Abtheilungen für 28 Kheilnehmer statt. Bon den letzteren waren aus dem Ackarkreis 7, aus dem Schwarzwaldkreis 10, aus dem Jartkreis 6 und aus dem Donaukreis 5.
- 4) Bu bem lanbwirthicaftlicen Lehr, furs für Boltsicullehrer waren 26 Lehrer aus ben Oberamtern Calw, herrenberg, horb, Mottenburg, Boblingen, Elwangen und Stuttgart einberufen.

E. Unternehmungen im Intereffe ber Landeskultur.

1) Die Adergeräthefabrit.

Was ben Absas von Exemplacen einzelner bebeutenberer Artikel betrifft, so betrug berfelde, so weit er von der Institutskanzlei vernittelt morben ift, 155 Pflüge der verschiedensten Art, 37 Eggen, 5 Säemaschinen, 38 Extirpatoren, Felg und Haufelpflüge, 102 Woobele aller Art.

2) Berfauf von Camereien:

a) Rigaer Leinfamen: 276,88 Etr., b) Hanffamen 61,94 Etr., c) andere Samereien: Kleegraßfamen 54,32 Etr., Futterrunkelsamen 25,16 Etr., Sorgho 11,98 Etr.

2) Die Aderbaufdulen in Ellwangen, Gofenhaufen und Rirdberg.

Diefelben sind zur Aufnahme von je 12 Bögling en mit breijähriger Lehrzeit eingerichtet, so daß in jeder dieser Anstalten alljährlich 4 Röglinge Aufnahme finden.

Bas die Bertheilung der Zöglinge betrifft, so hatte im Jahre 1866-67

			SHEERING STATE	wich lenten alen	acticupering
aus	bem	Necartreis	1	2	2
"	"	Schwarzwald	treis —	-	9
"	"	Jartfreis.	10	_	_
"	87	Donautreis	1	10	1
			12	12	12

Die Lehrgegenstande murben im Schuljahre

1866-67 borgerrag				
	Elwangen	Doffenhaufen	Rirdberg	
von bem Borftand in	231	300	263	
von bem Lehrer in	593	458	483	
von bem Thierargt in	39	67	41	
bon bem Forftlebrer in	ı —	_	22	
gufammen in	863	825	809 €	ŧ.

Exturfionen wurden mit den Zöglingen unter Führung des Borstehers oder eines andern Lehrers der Anstalt gemacht in

Ellwangen Dofenhaufen Rirchberg 5 3 2

Die Staatsbomanen, auf welchen biefe Aderbaufchulen errichtet find, umfaffen in

Elwangen Dofenhaufen Rirdberg 394% Mg. 4147/a Mg. 5538/a Mg.

Auf benselben find landwirthichaftliche Mufterbetriebe für bie betreffenben Rreise eingerichtet.

Mit ber Gutswirthschaft in Ellmangen ift außerbem eine umfängliche Bierbrauerei verbunden,

Uleber die Weinbaufchule in Weinsberg, beren Eröffnung und Organisation geben die Rr. 1 und 9 biese Blattes, und über die Landwirthschaftlichen Fortbildungsfoulen und Einrichtungen für landwirthschaftliches Fortbildungswesen die Rr. 45 und Beilage 21 des Jahrgangs 1867 unseres Wochenbatts eingehende Wittheilungen, webhalb wir bier darauf Begun nehmen.

Bericht ber landwirthichaftlichen Berfuchsftation Sobenbeim

uber bie unter ihrer Rontrole ftebenben landwirth. ichaftlich-chemifchen Sabriten.

I. Die Aunftbungerfabrik von Dr. Cb. Schweichharbt in Cubingen,

Diefelbe hat rom 1 September an nachfolgende gabrifate unter bie Kontrole ber landwirthichafilichen Berjuchsftation Dobenheim gestellt:

1) Geftambites, flaubfeines Anochenmehl à 3 fl. 48 fr. pro Centner.

Phosphorfaure . 20,6 , , 20-22 , 20 Rnochenfoble-Superphosphat à 4 ff. 12 fr. p. Gtr. Lösliche Phosphorfaure . 13,8 % gar. 12-14 %

3) Funffach tongentrirtes Ralisalg mit ca. 50 % Rali.
4) Dreifach fongentrirtes Ralisalg mit ca. 30 " Rali.
5) Schwefelfaure Rali-Magnefia mit 16-18 " Rali.

6) Rober Peruguano mit 12-14 % Selicftoff und 12-14 % Bookrborfaure.

11. fang & Comp. in Mannheim.

1)		Berugu:							
	Feucht	igfeit u.	org.	6	սերե	anz	*	61,7	0/0
	Sand			٠				2,1	
	Phosp	borfaur	е.					11,9	
	Ralf,	Magne	ffa un	10	211£	alie	n	24,3	
*	Darin	Stidft	off.					14,0	

- 2) Aufgeichloffener Beruguano (Superphosphat). Losliche Bhosphorfaure 11,5 %, gar. ca. 10 % Stidftoff 10,8 " " " 10 "
- III. Aktiengefellichaft für Sabrikation von feim und Dungmitteln in Meutlingen.
- 1) Ralf-Cuperphosphat.
- Losliche Phosphorfaure 14,8%, garant. 14-15% 2) Gebampftes Anochenmehl.

Beuchtigfeit . 4,7 . Drganifche Substang * 22,3 .

* Darin Stidftoff . 2,2 , * Bhosphorfaure 23,2 ,

Ge fet bei blefer Getegenheit nochmals darauf himgewiefen, do bie Befanntmachung ber Gentraffelte für die Landwirthschaft vom 16 Mary 1866 (Mochenblatt S. 187), betressen die Kontrole bed Ongerpenbels durch die Landwirthschaftliche Wersuchestein in Johenheim, noch in bertischen Weite, wie bisber, Geitung bestigt, daß es also bie auf Weiteres seben gen wirthe freischer, Dingerproben zur Untersuchung und Wertibestimmung an die Wertungsbation einzusenden, ohne daß sie ibn Koften daraus erwächigen, da letzter im Interesse der Benderung des eines Benderungsbation einzusenden, Zundwirtschaft geweter verben.

Ertrag feiner Belber martet.

Burben auch in bem letten Jahre rier. bie funf. mal mehr Dungerproben von Geiten ber Landwirthe gur Berthbeftimmung an bie Berfucheftation eingeichidt und mit Ginichlug ber auf Bunich ber Fabris fanten analpfirten Braparate gegen hunbert Proben ber vericbiebenften Runftbunger ber chemifchen Unterfuchung bafelbft unterworfen, fo ftebt boch biefe Rabl noch in gar feinem Berhaltniffe ju bem auch in Burttemberg fich fortmabrent fleigernben Berbrauche biefes SanbelBartitels, und mare es baber bem Landwirthe bringent angurathen, etwas meniger vertraueneroll bie relativ immer bebeutenben Gelbjummen fur Baare auszngeben, beren Werth er nach ihrer außeren Beichaffenbeit allein nicht beurtheilen fann, und fich jebesmal burch Benügung ber ibm bereitwilligft bargebotenen Gulfemittel von ber Mechtheit berfelben ju uber-

Ceit Beröffentlichung bes vorfahrigen Berichtes haben folgende Landwirthe von ber ihnen angebotenen Belegenbeit zu unentgeltlicher Analysirung funftlicher Dungmittel Gebrauch gemacht und zwar:

8rbr. B. v. König zu Rönigehofen:

 Beruguano, 1 Beruguano-Superphosphat,
 Knochenmehl, 2 Knochenmehl. Superphosphate,
 Kalifalge.

2) Rentamtmann Ruoff, Frbr. b. Dund'iches Rentamt Boben-Dubringen: 3 Broben Anochenmehl, 2 Quellwaffer. 3) Gutevernalter C. Bolff ju Bilbed:

1 Rnochenmebl , 1 Boubrette.

4) Baron b. hermann ju BBain: 2 Futterftoffe.

5) Grbr. v. Gemmingen, Gichbaufer Sof: 1 Rnochenmebl.

6) Frbr. v. Bollmarth, Lauterburg: 1 Beruguano. Cuperphosphat, 4 Ralf. Guper. phosphate, 2 Broben Anochenmebl, 1 Runft.

7) Dberamtmann Groginger ju Balbfee:

1 Mergel.

8) Frbr. v. Cabn au Ilbenfele:

1 Rnochenmebl, 1 Cuperphosphat. 9) Domanenpachter Roftlin gu Treberg: 2 Broben Anochenmebl.

10) Leberfabrifant Gobl gu Echterbingen: 2 Quellmaffer.

11) Rentamtmann Bring gu Gffingen: 1 Superphosphat.

12) Landwirth Regler in Mengen:

1 Rnochenmehl.

Dr. G. Rreugbage.

Die internationale Mabmafdinenfonfurrens an Berlin vom 2-11 Juli 1868.

Nachbem bas Brogramm biefer Ronfurreng auf 6. 31 bes Bochenblatis mitgetheilt murbe, foll auch beren Refultat nach ben eingetenben Berichten in ben Annalen ber Landwirthichaft fur Breugen in Rurge gur Renntnig ber Lefer gebracht merben.

Bon 41 angemelbeten Dafdinen ericbienen nur 22, namlich 2 aus Dorbamerifa, 9 aus England und 11 aus Deutschland, melde vom 2 bis 5 Juli ausgeftellt murben. Der Befuch ber Musftellung mar meniger gablreich, mogegen bie Brobearbeiten ber Daichinen auf bem Belbe (etwa 2 Stunben von Berlin) in ben Sagen vom 8-11 Juli * unter lebhafter Betheiligung ber Landwirthe von ftatten gingen. Die Betreibemabe. mafdinen arbeiteten auf einem Roggenfelbe mit ebenem, febr fanbigem Lebmboben, in welchem fich baufig Steine von 20 und mebr Bfunben befanben. Der Gtanb bes Roggens mar in golge ber Durre theils mittelmäßig, theils ichlecht, nirgenbe uber 4' boch. Den Grasmabemafdinen mar eine moorige Biefe mit theilmeife 4-5' bobem Grafe jur Arbeit angemiefen, an einigen Stellen fo naß, bag bie Bierbe einfanten. Diefer ichmierigen Berbaltniffe ungeachtet geigten bie Leiftungen fomobl ber Getreibe - ale ber Grasmabemafdinen, baß fammtliche, mit Muenahme einer einzigen Getreibemabemafdine, ale brauchbar zu bezeichnen maren. Unter ben Getreibe mabemaichinen mit felbittbatiger Ablegeporrichtung trug Diejenige von Samuelion u. Comp. (Banburb in England) ben erften, Diejenige pon Goties. Beramann u. Comp. (Reubnis bei Leipgia) ben zweiten Breis bavon, unter ben Betreibe. mabemafdinen mit Banbablage bie Dafdine von S. und G. Rearbley (Ripon in Dorffbire) ben erften, Diejenige bon Camuelfon ben zweiten Breis. Die anmefenben gandwirthe gewannen bie llebergeugung, baß Betreibemabemafchinen überall anwenbbar feben, mo nicht außerorbentliche Berbaltniffe obmalten, 2. gang unebenes Terrain, tiefe Bafferfurchen, Daffe und gang gelagerte Frucht. Sinberniffe bes Bobens, wie Gieine u. bgl., übermand bie Camuelfon'iche Mafchine am leichteften und obne feben Aufenthalt, Außerbem murbe fonftatirt, bag bei Sanbablage eine beffere Arbeit ergielt wird, ale bei felbftibatiger 216lage, baber auch in England und Dorbamerifa bie Dafdinen mit Sanbablage bie verbreitetften finb.

Unter ben Gras. und Futtermabemafdinen errang bie Firma Rearbley mit einer febr einfachen 2pferdigen Daichine ben erften, Schieblich und Ganto (Meufofchus bei Dreeben) ben zweiten Breis. Legtere Dafdine, zweiraberig und febr leicht, fann vermoge leicht gu bewerfftelligenter Auswechslung ber betreffenben Theile fomobl fur Getreibe, ale fur Gras angewenbet werben. Cammtliche Daichinen maren im Stande, ba, mo guvor mit ber Genfe gemabt war, noch einen mehr ober meniger furgen Grasichnitt gu nehmen. Das gemabte Gras wird von ibnen theils fo, wie es geftanben, gerftreut (Schieblich und Santo), theile in Schwaben gelegt (Rearbley), Cammtliche Landwirthe maren auch von ben Leiftungen ber Grasmabemafchinen außerorbentlich befriedigt und nahmen Die Ueberzeugung mit nach Saufe, bag bie Dafdinen burchaus eine gleich gute, wenn nicht beffere Arbeit liefern, ale bie Gichel und bie Genje,

Mittel gegen bas Mufblaben.

Bur Befeitigung ber Mufblabung wird befanntlich ber Galmiafgeift vielfach empfohlen und angewenbet. Derfelbe abforbirt gwar einen Theil ber Banfengafe. allein er vermehrt ale alfalifche Gubftang auch bie Gasentwidlung aus ben gutterftoffen, und begbalb erflart es fich, bag bei Unmenbung biefes Dittels fur fich ober in Berbinbung mit Steinol baufig bie Mufblabung nach einer anfanglichen Berminberung wieber junimmt und ichließlich jum Troifart gegriffen merben muß. Blaner bat icon vor Jahren gezeigt, baf burch alfalifche faurebinbenbe Stoffe bie Entwidlung von Gafen im Dagen aus ben Butterftoffen berbeigeführt wird, mabrent Cauren bie Gasentwidlung verhindern ober verminbern. 218 ein beffer mirtenbes Mittel ift in neuefter Beit bas Steinol mit Gffig vermifcht empfoblen morten; ein Egloffel von erfterem mit 1/2 bis 1 Choppen Gffig, menn nothig 1 ober 2mal mieber. bolt. Das Steinol bewirft, wie befannt, Aufftogen und bamit Gabentleerung; ber Effig fiftirt bie Gabentwidlung. Der baufig in Unwendung gebrachte gebrannte Ralf ift ebenfalls ju meiben.

(Soumadere Jahrbuch ber ganbmirthicaft.)

[&]quot; Begen ber ungewöhnlich fruben Reife bes Roggens murben bie Belbverfuche am 8-11 ftatt, wie Anfange beabfichtigt, am 13-18 Inli porgenommen, wovon bie Intereffenten theils bireft, theile auf bem Bege bee Inferate benachrichligt murben.

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die Bandwirthichaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeben Connabend ein halber Bogen, von Beit zu Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang tann um 1 fl. 15 fr. burch jebes Poftamt in Burtlemberg bezogen werben.

Bur Ctatiftit ber Pferbegucht.

3u Rr. 36 biefes Blattes find bereits fummarifche Rotigen über bie beurige Ausbehnung ber Pferbezucht in Burttemberg mitgetheilt. Es ift baraus ju entnehmen, bag biefelbe in quantitativer Besiebung gurudgegangen ift, fofern bie Babl ber von Landbefcalern und von Privatzuchthengften in ber lettverfloffenen Beichalperiobe bebedten Stuten biejenige bes Borjahre nicht erreicht. Da auch icon bas lettere einen Rudgang in ber Bahl ber bebedten Stuten zeigte (vgl. bas landm. Bochenbl. bon 1867. G. 228), fo ericeint es angezeigt, ben Gegenstand in biefen Blattern noch etwas naber ins Auge gu faffen. 3m Bangen maren 50 Beidalftationen mit 158 Bengften befest und murben auf biefen 5041 Brivatftuten vorgeführt und bievon 4909 bebedt. Die frequentirteften Stationen maren: Gmund mit 228, Rieblingen mit 204, Balbfee mit 186, Beingarten mit 176, Leutfirch mit 157, Caulgau mit 155, Biberach mit 145, Rungelsau mit 139, Mengen und Zwiefalten mit je 135, Epaidingen mit 134, Uttenweiler und Darbach mit je 132, Ebingen, Riflegg und Laupheim mit je 129, Goppingen und Dchfenhaufen mit je 118, Rottweil mit 116, Beilbronn mit 111, Debringen mit 110, Ellwangen mit 107, Munberfingen mit 104 und Berrenberg mit 101 vorgeführten Ctuten. Ibnen folgen nach ber Babl ber lettern: Tettnang 97, Crailsheim 96, Beislingen 94, Altehaufen und Bafferalfingen je 93. Blaubeuren 86, Nieber: ftetten 84, Giengen 78, Winnenben 76, Gulg 74, Balingen 72, Ebingen 70, Urach 69, Bopfingen 67, Balbmöffingen 66, Rirchberg 65, Sall 61, Lubwigeburg und Beil ber Ctabt je 56, Laichin: gen 53, Tübingen 45, Langenau und Reuenstadt je 41, horb 37, Offenhaufen 30 und hobenheim 11 vorgeführte Stuten.

Bon 64 patentirten Brivatbeichalbengften, bie in 21 Dberämtern aufgestellt maren, murben im Bangen 1915 Stuten bebedt und amar im Dberamt Ebingen 363 burd 7 Bengfte, Biberach 231 burd 9 Bengfte, Laupheim 205 burd 6, Leutfird 183 burd 3, Balbfee 146 burd 6, Beislingen 100 burch 5, Ulm 85 burch 5, Blaubeuren 78 burch 2, Gmunb 75 burch 2, Sall 69 burch 1, Obernborf 60 burd 2. Ravensburg 60 burd 3. Tettnang 40 burd 3, Goppingen 39 burch 1, Beibenbeim 34 burd 2, Rottmeil 30 burd 1, Bais bingen 29 burch 1, Munfingen 26 burch 1, Rieblingen 26 burch 2, Gulg 19 burch 1 und Saulgau 17 burd 1 Bengft. Die 3 am meiften befchaftig= ten Brivathengste, von benen einer 94. ber anbere 87, ber britte 84 Stuten beuer bebedt bat, finb einbeimische Bferbe und es ftammen inebefonbere bie beiben letteren von Landgeftutsbengften.

Sind hienach heuer durch Landbeschaler und durch Privathengle jusammengenommen 6824 Privatstuftuten bebedt worden, mabrend die Jahl ber im vorigen Jahr 1867 durch dieselben bebeckten Stuten 7963 betragen bat, so zeigt sich in der Jahl gegenscher den Borjahr eine Abnahme von 1139, voelche sich verhältnismäßig ziemlich gleich im ganzen Landbevertheilt. Es gehörten z. B. im vorigen Jahr von den bebeckten 7963 Stuten 3832, also nahezu der hen berächten 1963 Stuten 3832, also nahezu die höhlichen Bezirfen in Oberschwale und am siblichen Mobalbang: Waldege, Leutlich, Biberach, Mansingen, Chingen, Saufgau, Blaubeuren, Riedlingen, Laupheim, Wangen und Bauerbäura an. Seuer sommt auf biefe 11

Dberamter mieber nabesu bie Salfte ber bebedten Stuten mit 3345 und trifft es biefelben an ber Abnahme von 1139 Stuten 487 ober mehr als 2/s. Dief beutet icon barauf bin , bag ber Grund ber Abnabme in allgemeinen Urfachen ju fuchen ift. Daß bieß ber Fall, wurde auch von ben Pferbejuchtfonferenzbelegirten ber landwirthicaftlichen Bereine auf eine von ber Landgeftutstommiffion an fie gerichtete Anfrage bestätigt. Das Urtbeil berfelben laßt fich in Rolgendem gufammenfaffen: Es liegen über bie bergeitige Befetung ber Beidalplatten feine Beschwerben bor und ift ber Grund ber geringeren Frequeng berfelben teineswegs in ber Befchaffenbeit ber Befcalbenafte gu fuchen; er liegt vielmebr in bem quantitativen Rurudaang ber Bferbegucht überbaupt, peranlafit burch bie nieberen Bferbe = und befonbers Roblenpreife bei gleichzeitiger nambafter Steigerung ber Rindviebpreife, fo bag burch lettere Rucht eine unverbaltuifmagia bobere Berwerthung bes Futtere ermöglicht wirb. Es fann biefe Ericeinung vom rein landwirthicaftlichen Standpunkt aus als eine erfreuliche bezeichnet merben und es ift bie Frage, ob auf ber anbern Ceite bie Bierbezucht nicht um bas an Qualitat gewinnt, mas auf ber einen Geite an Quantitat verloren gebt. Rach ben Erfahrungen ber letten 2 Rabre ift unter allen landwirtbicaftliden Sausthieren bas Bferb bas am wenigsten gefuchte, ber Sanbel mit Abstokfoblen ins Ausland bat ebenfalls ftart nachgelaffen, es find baber viele Laudwirthe mit Bferben überftellt; auch wirft entmutbigend auf bie Bferbeguchter, bag ibre Bferbe bei ben Remontirungen gegenüber von fremben Bferben nach ihrer Anficht bintangefest ober wenigstens nicht genügend berudfichtigt merben. Als vorübergebenbes Moment wird noch ber Gifenbabnbau bezeichnet, indem berfelbe in einem Ravon von 8 bis 10 Stunden eine Maffe von Bferben in An: fpruch nehme fur Rubren, ju benen weber trachtige, noch faugende Stuten verwendet merben fonnen.

Der nene ameritanifche Brunnenbohrer. *

Der neue ameritanifche Brunnenbohrer, wie er burch ben Englander Morton vervolltommnet und in



Abeffinien mit fo gunfligem Erfolg angewenbet morben ift, bebarf feiner Ginfachbeit megen nur einer Abbifbung und meniger Borte ber Grlauterung. Gine eiferne Robre AD, 21/2 Meter lang, mit einem Durchmeffer von 6 Gentimetern im Soblraum und Banben von 8-10 Millimetern Dide ift am untern Enbe A mit einer ftablernen Spige und über Diefer bie jur Bobe von 30 bis 40 Centimetern mit Bochern verfeben, bamit bas Baffer in bie Robre bringen fann. Die Robre wirb querft mit ber Spige etma fußtief in ben Boben gefenft und in ent. fprechenber Bobe bei B ein eiferner Rragen angeichraubt. Muf biefen Rragen fällt ein Sammer (C) bergb, ber aus einer 50 Rilogramm fcmeren eifernen Balge beftebt. weiche in ibrer gangenachie bobl ift und gmar berart, bag ibre Innenmante mit wenig Millimeter Smifdenraum um bie Außenmanbe bes Brunnenrobres ichliegen. Der Sammer wirb von Geilen gehoben, bie über Rollen laufen, welche lettere an einem zweiten eifernen Rragen befeftigt finb, ber an bie Robre angefdraubt wirb. Bat man bas erfte Robrenftud bie B in ben Boben getrieben, fo mirb

ein gweites Robrenftud bei D angeschraubt und an biefem bie Rollen befeftigt. ber Rragen B aber mieber bober angeschraubt und fo fort, bis man auf eine Bafferichicht ftogt. Dann wirb an bas obere Ente eine gemobnliche Caugpumpe angefdraubt und bae Baffer beraufgejogen. Das Bobren geht fo rafd, bag ein Beobachter in "Les Monbes" ben Bobrer in 25 Minuten bis ju 4 Deter Tiefe einbringen fab. Maturlich eignet fich biefe Urt von Brunnenbobrern nur fur Alluvionegebiete, fomie fur Canb. und Thonboten, auf benen fich aber bie unenbliche Debraabl ber Brunnen befinbet. Uebrigens fint fie auch icon burch Schichten mit Riefelgeschieben ron 4 bis 5 Metern Dachtigfeit binburchgetrieben morben. Gin einfacher bolgerner Bebel genügt, um Die Brunnenrobre nach geleifteten Dienften wieber aus bem (Das Musland.) Boben au gieben.

^{*} Dbige Bumpe war am landwirthicaftlichen Arft in Cannall ausgeftell und hat bert bertiel bie erfte gelungene Brobe abgelegt. Beltere Ermplare tonnen befichtigt werben in bem Bufterlager ber Centraffelle fur Geweebe und hanbel (frühere Regionalaterie).

Der Biehmartt in Chitago.

Der größe Bledmarft ber Welt in nicht mehr Sonden, sonden nichten wir haben ibn jenfeits bes allantieiden Lysans zu finden. Ans ben in New-Bort er scheinenden Mältern entrehemen wir, haß in Sbits ag obleier Warft zu finden und so keachtendwerth eingerichtet ift, daß wir Einiges darüber mittheilen wollen. Draußen auf der flachen Braitle, 4 engliche Meilen fühllch von der Stadte, 2 Buß unter dem Wasserbiegel des fluifes, flechen ble derrichmten "Coch-Jards" von Glitago. Inei Millionen Dollars wurden zur Konfrutten ohne Welten ihr Konfrution der Bledmer der Bledmerk der von 313 Acres mit Blehfallen bebaut ih, von welcher über 300 Worgen mit holg gebieft find.

Im Mary 1867 war bort Stallung für 20000 Stüd Minbelef, 70000 Schweine und 20000 Cchafe und fein Donnerstag feit Gröffnung biefer Ställe ift vergangen, an bem sie nicht agfullt genefen maren; benn nach Gbilago sommt ber größe Theil bed Biebe aus ben Braitlen, um nach ben filtigen Cianten verhambelt zu merben. Diefe Biebstalt ift in Straßen und Gassen und die Beite gestellt in der Stelle nach bei Beite Biebstalt ist in Straßen und Bassen bei Bentellt ang die Beite Biebstalt in der gestellt genefelden bei Beite Bage getheltt, jo baß bie Gerben bequem aneinaber veröber getrieben werben sonnen Peue Gifen bahnen haben Freiglinfen nach blesen Reus glicht und ein Kanal verölntet ist mit dem Gbilaga-Billet und ein Kanal verölntet ist mit dem Gbilaga-Billet und ein Kanal verölntet ist mit dem Gbilaga-Billet.

Benn ein Gifenbahnzug voll Bieb bei biefen Stallen antommt, fo mitb bie eine Geite bes Biehmagens fortgenommen und eine leicht abmarte führenbe Brude labet bie lebenbe gracht que, welche fich in eine reinliche, mit Boblen gebielte Umgaunung begibt, in weicher auf ber einen Geite ein langer Trog burch bas Dreben eines Sahnes mit frifchem Baffer gefüllt mirb, mab. rent auf ber anbern Geite Rrippen und Raufen mit Beu perforgt merten. Babrent bas von ber Reife angegriffene Bieb fich bier erholen und erfrijchen tann, finbet ber Gigenibumer ober gubrer eine allen Bunichen entiprechente Bewirthung in einem Gotel mit 200 Chlafzimmern : bem "bogh-Boufe." Ginige Coritte Davon fteht Die Biebborfe, mo in einer großen Salle Ranfer und Berfaufer einander treffen; in bemfelben großen, iconen Saufe von geiben Quabern ift auch Die Bant, welche taglich 100000 bis 500000 Dollars einnimmt und auszahlt; ferner ein Telegraphenbureau, burch meldes von Beit gu Beit ber Breis bes Blinb., Schweine . und hammelfteifches auf ben Sauptmartten beiber Betttbeile berichtet und bafur ber Ctanb bes Marttes auf biefem großten Biebmartte ber Belt gurud telegraphirt mirb. Dachbem bie Raufer mit ben Bertaufern über ben Breis einig geworben finb, feben fle bas Bieb in ben Stallen mit aller Bequemlichfeit an. Das ausgefuchte Bieb wird je 30 Grud auf einmal gewogen, inbem es auf bem Bege gur neuen Berlabung einen Augenblid in einer bagu beftimmten Umgaunung fteben bieibt. Darnach geht bas gefaufte Bieb ab und ter Raufer bezahlt ben Breis baar burch Die Bant.

Diese überraichende Entwidlung eines toloffalen Berfebre ift bas Wert ber legten Sabriebnbe, in welchen bie Stadt Chitago felbft erft entftanben und gewachien ift und fic ju einem Bunber menichlicher Intelligeng und Ausbauer in bem furgen Zeitraume von noch nicht 40 Jahren entwickt bet. Denn im Jahre 1830 jahler Siblago, auf der simpfigen, häufigen Ucherlichermmungen ausgesehzen Brairie, 70 Einwohner in Blockbitten; bei der Jahlung im vorigen Jahre sanden feiten, bahren er er 20000 Einwohner in großen flattlichen Seienbaufern, beiten, schonen Eraßen mit Mönker und Trottorie, boch über bem Nitvau bes Fluffied und Michiganisch, auß welchem tehrenen bie Tabl burd einen Zengliche Wellen in ihn hineinreichenden Aunnel mit reinem Maffre verschen wird.

(Muget. Mug. Btg.)

Mittel gegen bie Schlundverftopfung.

Die Colunbrerftopfung in Folge bes Stedenbleibene von Ruben, Rartoffein, Grasballen u. f. m. ift eine recht laftige Ericeinung und führt oftmale Die Rothmenbigfeit berbei, bas Thier folachten gu muffen. Bewohnlich mirb verfucht, ben fledengebliebenen Wegenftand mit einer Colunbrobre, mit einem Beitichenftiele binabzuftogen, mas baufig genug nicht zum Biele führt und ichmere Berlegung bee Schlundes jur Folge bat. Gin Dittel, meldes mehrere Thierargte ftete als ficher mirtenb gefunden haben und mas namentlich auch bem Landwirthe ju empfehlen ift, bas ift - bas Dichtstbun. Die burch bie Bewegung bes Dagens und Colunbes nach oben geführten Dagenfafte ermeichen bie Bflangenfubftang und lojen biejelbe von außen nach innen fortichreitend auf; babei bort febr balb bie burch ben fremben Rorper bervorgerufene Rontraftion bes Schlunbes auf, (Die burch bas mechanifche Sinunterftogen nur noch vermebrt wirb) und in 6-12 Stunden geht ber frembe Rorper con felbft binunter. Rur wenn ber Schlund fo vollftanbig burch ben ftedengebliebenen Rorper geichloffen ift, bag feine Gafe an bemielben vorbeigeben tonnen und in goige beffen Aufblabung eintritt, ift es norbig, einen Troifart in ben Banfen (gerabe wie beim Banfenftich) einzuftechen und Die Eroitartbulie fo lange liegen ju laffen, bis ber Schlund wieber megiam ift. In einem folden galle ift bie funftliche Entfernung bes Rorpers aus bem Schlunde, wenn fie überhaupt gelingt, mit ichmeren Berietungen rerfnupft.

(Coumacher's Jahrbuch ber Landwirthichaft.)

Musen ber Schwalben.

Ein Schwaltenvaar ist täglich 16 Stunden in Beregung, und jede Schwalte das burdschnittich in der Stunde fiber Jungen 20mal. Beibe Citern sind baber täglich 600mal beim Neste. Beiber Citern sind baber täglich 600mal beim Neste. Dan un jede ber alten Schwalten jedesmal 10 bis 20 Insteten beingt, so vertigt ein Schwaltenpaar täglich mindelens 6400 Insteten. Dur eigenen Nahrung brauchen bie Allen mas 801egen, jo baß burch eine Schwaltenfamilte täglich 7000, in einem Wonat 210000 schwälche Insteten bertigt werden. Brauchen bie Allen im ersten Monate, wenn sie allen sind, 30000 Insteten, so kommen für eine Schwaltensemmit er von 7 Abbern drecht of unter für eine Schwaltensemmit von 7 Abbern drecht of unter für eine Schwaltensemmit von 7 Abbern drecht Insteten.

Riften fich nun in einem Dorfe auch nur 100 Schwalbenpaare ein, fo wurden blefe mit ibrer Nachsommenichaft in einem Commer über 57 Millionen Insetten verzehren. (Stelr. Lanbbote.)

Reue Schrift.

Musterpläne zu Feldweganlagen, Feldereinitheilungen und Jusammenlegungen aus der Jasi ber in Württemberg ausgesührten Markungsbereinigungen, ausgewählt und herausgegeben von den K. Centrastellen für die Landwirthschaft und für Landeskultursachen. Zweites heft. Mit 23 Meaulirungskarten.

3m Intereffe einer größeren Archreitung ber Schift wurde ber Debit ber 3. B. Meglerichen Buchhandlung in Stutigart übertragen. Ueber ben Inhalt werben wir uniere Leier wohl am beften orientiten, inbem wir bie Borrebe bier jum Abbrud bringen. Sie lautet:

"Benn wir bem 1854 berausgegebenen 1. Geft ber Bufterplane nun ein gweltes folgen laffen, fo ge-folicht et aunachf in ber Abficht, um ble hortidritte gu fonftairen, metde in bem Beitraume von 14 3afren theils burch bas mitterweite erfaifens Geltwegregulitungsgefen, theils burch fortgeschrittene beffere Gretnutig gemacht worben finb.

Diefelben burien als ebenfo erfreulich, wie jur Rachahmung anregend bezeichnet werben, und geben jebenfalls ben Beleg, bag auch in biefer landwirthichafillch fo wichtigen Berbefferung bisher Anerkennenswerthes in Mutrtemberg geleister worden ift.

Maivild fonnten nur die hervertagendren Julie ber Commung einverleibt verben, jablierich weiter Bälle von mehr ober minder erheblicher Bedreuten finden finden fied fig nie fedem Begirte, boch bezigten fie fich ber Mehrzabl nach vorzugsweife auf einfache fieltweganlagen, deren Bedürfnig alleitig gefühlt wird, nach erne verbefferte gelbereinibeilungen, Gewandtregultumgen und Gietzgulammentigungen mit Brangsbatretungen und Bertaufchungen immer noch auf vielen
Bibertpruch fogen und in Ermanglung meitergebenbebieffäliger Bestimmungen in der Begel nur auf dem
Bed der Freierfüllateft burchführber find.

Das Meifte ift bis jest in Oberichwaben gefieben, wo arbörere Grundbeifts, böberer Bolistand, auch das Beispiel früberer Bujammenlegungen vom Embe bes veigien Jahrbundberts öftbertigt wirfen, und pugleich lüchtige Archnifer zum Sortichtlit anregen. Benn wir hier ber Bezieft von Alleblingen und Bavensburg mit befonderer Anerkennung gebenken, jo find wir nach bem gangen bieberigen Gang ber Grgebniffe zu ber hoffnung berechtigt, daß die Berbeiteung mehr und mehr auch in ben Andabarbeigten Anflang finden und fich von jenen Mittelpunften aus immer weiter im Lande verbreiten werden.

Auch fur zwedmaßige Allmanbregulirungen mit Busammenlegung ber fruber oft zahllofen Theile, Der-ftellung geeigneter Bufahrten, Regelung bes Baffer-

ablaufs, Aufgebung ber Trepp und Fabriafen ic. hat fich in ben leigten Jahren vieles Intereffe gegigt, und find baber auch manche gelungene galle zu Sanber gefommen, von benen wir einem ber beroorragenbften (von Megingen, 20.4. Utach, von beneid eine Ctelle in unferer Muterfammlung einfammen un often alauben,

Sur Flus, und Bachreguitung geschab gleichfalls in ben betressen ber gleiche, und es sist durch derablegung und Analistung sieder, und es sist durch Gerublegung und Analistung sieder Gewässer vielfag der Bertung und Urberrichnemmung ausgebehner Wiesen- und Kiederatale beggent worden. Selbstressändlich ist mit einer berartigen Berbsstraug sied auch die Pauergustrung der aufthören den überbaupt in den Mabon bes neuen Kanals gebotrian Gustborrellen verbunden.

Schließlich glauben mir noch erwähnen ju follen, bağ, um Borbiber für jebertel fällig un geben, nicht blog bie Karten ganger Marfungen, jondern auch jolde eingeiner Deige und Benadhe gemößte mutben. Siebel indite jugleich jedem Bezirfe, in welchem etwos Erhebeilderes gleichet wurde, Bertretung in ber Sammlung grudbt und bann auch bie Ausbradl ber Ausbrügen in getroffen werben, bağ von jeden Lechnier, ber mit Erfolg hiefur bisber gewirft bat, zum minbeflen ein Blan in bie Sammlung aufgenommen wirbe. Bit glauben, die Bufammenstellung, wie fie nun vorliegt, to zum Michtig getracht un baben, das jowoebt beien als allen jonitigen moßgebenden Interesien gebührende Mechanung artegent sie.

Durch bie in ber Schrift enthaltenen 23 Karten find 7 gange Martungen, 4 Defice (Beligen), 5 Gerachne , 1 Mumanbregulirung und 1 Flugforreftion nebst diegulirung ber anflogenben Bargelien bargeftelt und ist bei Anlage fammtiger Karten fo getroffen, daß ber frubere und ber neue Bustand ber betreffenben Bladen flete einanber gegenübersiebt, wohrth der übelübungen beionberd beiehrend und überzeugend werben. Der Buddhalterpreis beträgt 4 fl. 30 fr. von Erruhgta.

Sopfenbericht ber Landesproduftenborfe in Stuttgart. Rr. 8.

Stuttgart, ben 22 Ceptember. Beftern macen bie Ungebote giemlich ftart, jeboch ceft am Schlug bee Borfe einige Berfaufe ju 43 fl. - Telegeamm. Rarnberg, ben 22 Gep. tember. Bufuhr 400 Ballen. Breife 40-44 fl. Comeginger 52-55 fl. Buettemberger 50-54 fl. Befte Ctimmung. Rarnberg, ben 24 September. Erop ber reichlichen Bufuhren behaupten fic benuoch bie Breife fue beffere Sopfen, mabrenb bei ben geeingen Goeren fue einige Buiben billigee augutommen ift. Bufube bes bentigen Darttes enca 200 Ballen; quie Mittels bopfen fanten ju 38-40 ff. rafchen Abfas, Brima Sallerbauer 54-56 fl., Erfunda 46-48 fl., Brima Burttemberger 57 bis 60 fl., Gefunda 48-50 fl., Prima Comeninger 55-56 fl., Gefunda 44-48. - Comesingen, ben 25 Ceptember, Sier wird momentan beinahe ausschließlich von Bierbeanern gefanft, metche 50-55 fl. anlegen; Die Banbler geigen fich gurudbaltenb, und ce fommen fomit nur fieine Boftden jum Abichluß. -Bonbon, ben 23 Geptembee. Taglich farte Bufubeen engl. Bopfen und nicht unbebeutenbe Abichiuffe, feine Bopfen finb aber nicht viel ju teeffen. Bom Rontinent trafen in legter Beit 350 Ballen bier ein, geftern 252 Ballen, wovon ber großte Theil verlauft fenn foll. Das Gefcaft fceint in Bang ju tommen. Breife 70 Gb. bis 5 Bfo. 10 Gb.

Worlsenblatt

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die gandwirthichaft,

Bon biefem Blatt ericeint jeben Sonnabend ein halber Bogen, von Zeit zu Zeit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang fann um 1 fl. 15 fr. burch jebes Boftamt in Burttemberg bezogen werben,

Bericht über bie Banberversammlung benticher Bienenwirthe in Darmftabt vom 8-12 Ceptember 1868.

Bon Dborlebrer Rid in Sobenheim. *

Die XV. Berfammlung beutscher Bienenwirthe tagte beuer in Darmftabt und war von fiber 830 Theilnehmern befucht. Den Borfit führte Frbr. p. Bectolb und ben Sanptfprecher machte Dr. Leudart aus Giefen. Rach ben üblichen Begruffungsworten bielt letterer Berr einen Bortrag über bie naturgeschichtliche Seite ber Biene, bornämlich über bie ihr von ber Ratur angewiesene Stelle unter ben mit ihr verwandten Wefpen, hummeln, Termiten, Ameifen und anbern Infetten. aber bie Eigenthumlichfeiten ihres Familienlebens u. bergl. Rachbem bie Berfammlung hieburch jur Berathung bes naturwiffenschaftlichen Theils ber borliegenben Fragen vorbereitet mar, fprach Dgier. jon über bie Urfacen ber berfdiebenen Gro: Ben ber Bienentoniginnen. Befanntlich gibt es welche, bie nicht größer finb, als bie gewöhnliche Arbeitebiene. Als Saupturfache bievon murbe ber Mangel an guter und reichlicher Rabrung nach: gewiesen. Wenn man bie Bruttafeln von Beit gu Reit ber Rutterung burd Bienen entzieht, fo entfteben Amergtoniginnen und Zwergbienen. Sorgt nun ber Bienenwirth baffir, bag jur Beit ber Brut und Radaucht von Mutterbienen ein Mangel an Sonig : und Bollennahrung nicht eintritt, fo mers ben fich ftets große Eremplare entwideln. Da eine fleine Ronigin bennoch große Junge guchten tann, fo bringt ibre Rleinbeit feinen bebeutenben Rach: theil, obwohl nachgewiesen ift, bag ber Gierftod einer Zwergmutter weniger Gierfanale gablt, als ber einer großen Ronigin. Der Gierftod einer Ro: nigin von gewöhnlicher Größe enthält nämlich 180 bis 200 garter, von Luftgefagen umgebener Robrden, in welchen fich bie Gier entwideln. Babrenb guter Beibe trifft man im gangen Gierftod gegen 4-5000 Anlagen ober Anfange ju Giern. Bei einer Zwergmutter gablt man 100-120 Gifanale mit beilanfig 3000 Giern in ben verschiebenften Bilbungeftufen. Bon anberer Seite wirb noch bemertt, bag bie in Schwarmzellen erzogenen Roni: ginnen burdmeg größer auslaufen, als bie in Rad. fcaffungezellen bei jufallig eingetretener Beifellofigfeit erbrüteten, mas wohl baber rubren mag, bag bie gur Konigin erforene 4 ober 5 Tage alte Larve ju wenig Blumenftaubnahrung erhalten bat. Bor: berrichende Bollennahrung forbert als Blutbilbner bas Bachsthum ber Brut in weit boberem Grab als Sonig - ein Refpirationsunterbalter. Die Ronigin wirb in letterem Ralle um fo grofier, je funger bie erwählte Dabe ift. Gine große Ronigin wird fobann auch leichter befruchtet und fliegt biezu bei fühlerer Bitterung noch aus: auch wird ibre volle Samentafde bemgemäß langer befruchtenb wirten.

Einen weiteren Gegenstand der Berathung bilbete die Faulforul. Es fit mitrostopisch erwiesen, daß diese schredliche und schwerzeitbare Krantfeit von Misen (Schmarobergewächen) berrührt. Gleichwie so manche Krantseit ihre Ursache in Pilgen hat, die fippig in dem There und Pflangenleide vonchern (Kartosserlichtenschiebteit, Spolera 2c.), ebenso lebt ein solcher Pilg in den Lavoen und Rymidden

Die Berfamminng in Darmftabt besachten mit Reifebei. irigen ber Erntraffelle; Raufmann Gonfer in Luftan, Ders lebere Rid in Dobenbeim, Detenom Chipre in Zbelffingen und Merbauschnliebere Wolf im Glimangen. Die Berichte berfelben gaben bas Beierial ju obigem Refran.

faulbrutiger Stode in unermeglicher Rabl. Raturlich nabrt fich biefer Bila nicht allein von Sonig - einer flidftofflosen Rluffigfeit - fonbern bornämlich von Blumenstaub und wird mit biefem an bie Brut gefüttert; er tommt aber beim Austaffen bes von faulbrutigen Stoden gewonnenen Sonige in bie Sonigmaffe, weil befanntlich beim Barmauslaffen bes Sonigs Brut und Bollen mit in bie Maffe gerathen und fo in ben Sanbel und als Rutter in bie Stode gelangen. Wenn bie Ronigin mit fold pilgreichem Rutter gefpeist wirb, fo ift es febr mabriceinlich, bag auch ihr Gierftod und fomit bie Gier von biefem Comaroperpilg angeftedt merben. Dr. Breuf bat biefen Bilg und feine Reime in ber franken Brut und im Blumenstaub mittelft bes Difroftops mabrgenommen. Er finbet benfelben fo flein, bag mobl 40 Millionen Reime in Giner Brutgelle Raum finben tonnten. Diefe flaubartigen Bilge bangen fic an bie Ruge ber Bienen und werben fo auf Blumen und andere Bienen: ftode übertragen. Ginige Bienenguchter wollen bie Raulbrut furirt baben, inbem fie nach Wegnabme bes Bolfs bie Desinfettion ber Bobnung fammt Maben mittelft Chlorfalts und etwas Comefelfaure bewertstelligten. Leichter ift bie gutartige Faulbrut ju beseitigen, welche befanntlich bavon berrührt, baß unbebedte Brut ber Ralte ausgefest wirb und bernach abftirbt. Der ausgesprochene Berbacht, es merbe bie Saulbrut burd ben beweglichen Babenbau leicht verbreitet, mag begrundet ericeinen; jur raiden Erfennung ber Raulbrutiafeit eines Bolts perhilft aber wieber nur ber Mobilban und es burfte letterer Bortbeil ben Rachtbeil aufwiegen.

lleber ben Grund ber Amitterbrutigfeit, monach Bienen balb Drobne, balb Arbeiterin borftellen, blieb man trot aller Erflarungen im Unflaren. Ginige batten ben Camenfaben, ber aus ber Camentafde ber Ronigin burd bie fleine Giöffnung (Difropple) in ben Gibotter gelangt, im Berbacht; Anbere fuchten beim demifden ober Lebeneprojeg ber Gientwidlung ben Gebler. In biefe gebeime. Bertftatte ber Ratur bat bis iest bas Mitroftop noch tein Licht gebracht. Am meiften für fich bat bie Bebauptung, baf bie an ber Camentafche ber amitterbrutigen Ronigin thatigen Drufen jum Theil bie richtigen Stoffe nicht ober nicht in genugenber Denge ausscheiben, jo baß vielleicht ein Theil ber Camenfaben feine gefdlechtliche Birfung eingebüßt bat, und awar, bevor lettere in bie Gier gelangen. Befanntlich ift jebes Gi gunachft mannlichen Geidlechts und wird erft burch ben Eintritt eines Camenfabens fammt Augehör in bas meibliche Geichlecht umgemanbelt. Benn nun biefe Ummanblung nicht pollitanbig ftattfinbet. fo entfteben Amitterbilbungen.

Die Auftellung von Bienen in der Rahe von Zuders und Leberfabriten, Konditoreien z. wurde allgemein als gefährlich erachtet. Bald werden die Vienen taufendweise über Racht in folche Käumlichteiten voll Süßigleiten eingesperrt und sterben in Menge bis Norgens, oder vergiftet man sie mit Arfeni z. Gegen Selbschüsse der Habel von der Bergiftens der Bienen und ährlicher Beschädigung sollte allerdings ein zeitgemäßes Vienengeleh Schut bieten. Es wurde dem gemäß eine Kommission mit Cammlung der bestehen den Bienengesete und Ausarbeitung eines Entwurs zu einem neuen, allgemein einzusührenden Geses

(Eding folgt.)

Erbbeerfultur.

(Bergl. Bochenbl, 1861 G. 272.)

Die Auftiut ber Erbberen in ber Umgegend von Baris nimmt einen ungebauern Auffchmung. Das Journal d'Agriculture pratique bringt bie Befchreibung einer erft fürzlich angelegten großartigen Erbbereplantage, 13 Allometres von Baris, an ber Errafe von Werlalites nach Erblichen. Das Terrain bereiben umfehr 33 heftaren und brachte früher einen Bachtjind von 120 fr. per Beflage. Gegennarig merben 315 fr. per Settage grapht, und bie Machret ben 315 fr. per Settage grapht, und bie Machret

erzielen babei einen Reitpaeminn von 2381 fr. per 3abr und Beftare! Die Babl ber Bachter betragt 42. Bor ber Bepflangung mit Erbbeeren mirb bas Rant, welches theile fandig, theile lebmbaltig, im Gangen aber recht gut ift, 40 Centimetres tief gegraben, bierauf in 20 bis 25 Metres lange Beete abgetreten und bann in einer Entfernung von ungefahr 30 Centim. mit Erbbeeren bepflangt. Die Bflege und Bebanblung berfelben geichieht auf bas Corgfaltigfte. 3m Rovem. ber werben fle mit fluffigem Dunger ane Baris, foa. sgadoues (Abtrittebunger) gebungt, im Darg beichnit. ten und Enbe April mit Etrob bebedt, bamit bie Straucher, welche man niemals begießt, por Trodenbeit und Die Erbbeeren por Beidmugung burch ben Regen gefcutt finb. Beber Unternehmer befchaftigt ein Berfonal von 6-8 Berfonen. Das Pfluden ber Erbbeeren beginnt um 5 Uhr bes Morgens und bauert bis 7 libr Abenbe; 8 Berfonen pfluden gewohnlich 500 Riipgramm Bruchte. Gegen Mitternacht merben Diefelben in Die Barifer Martthallen gefahren, mofelbft man fie am anbern Morgen verfauft. Befonbere fultivirt merben: La Princesse, La Ricard, La Victoria und Ananas. (Plorbb. Banbre. Beitung.)

Bettrennen in Canftatt und Lubwigeburg.

Das an bas landwirthichaftliche Sauptfeft fich anichließente jahrliche Rennen bes murttembergifchen Bettrennvereine unter bem Brafibium bes Bringen Bermann ju Cachien-Beimar fant am 29 Ceptember Dachmittage um 1/23 bie 5 Uhr unter Betheiligung einer großen Buichauermenge fart. Funf Rennen fanben fatt. Grftes Rennen fur Bferbe aller Lanber, 3mal bie Bahn (10000'). Bodene reiten. Bon 5 Ronturrenten erreichte Die Jan Gyre bes orn. hermann Darquarbt guerft in 3 Minuten 4 Cefunben bas Biel und gewann ben erften Breis von 120 Dufaten. Den gweiten Breis (Ginfage) gewann mit 3 Minuten 41/2 Cefunben bas Dierb Rogio bes frn. G. Rurb. Beim zweiten Rennen fur im Banbe gezüchtete Bferbe, 2mal bie Babn (6000'), Jodeps reiten, gewann unter bret Ronfurrenten Sauptmann Bechtinger in 1 Minute 44 Gefunden ben erften Breis mit Tajor, 80 Dufaten, ten zweiten in 1 Minute 45 Cefunben Lieutenant Etfenmann mit Corella, 20 Dufaten. Beim britten Rennen fur Bferbe aller Lanber, 11/2mal bie Babn (5000'), herren teiten, errang bei 6 Ronfurrenten Oberlieutenant Duttenhofer mit ber Stute 3ba bes orn. Oberlieutenante v. Bollmarth in 1 Minute 45 Gefunden ben erften Breis mit 50 Dufaten und ben zweiten mit bem Rapphengft Colonel in 1 Minute 461/2 Gefunden fr. 2. 3006 mit 20 Dufaten. Beim vierten Rennen fur Pferbe aller ganber, 3mal bie Bahn (10000'), 3odene reiten, ericbienen von 9 angemelbeten Pferben nur 4, bie anbern 5 murben gurud. gezogen. Den erften Breis gewann in 3 Minuten 47 Sefunden ber babifche Bremierlieutenant Gaus mit ber Schimmelftute Banbora mit 150 Dufaten, ben weiten in 3 Minuten 471/2 Gefunden Gr. hermann Marquarbt mit 3an Gore mit 60 Dufaten und ben britten, Die Ginfage, in 3 Minuten 48 Gefunden fr. Julius Espenichieb von Mannheim. Beim funften ober Gurbenrennen, 11/amal bie Babn (5000'), ge-

mann bei 5 Ronfurrenten ben erften Breis fr. Dberlieutenant Duttenhofer mit ber Braunftute Labo Beart bes orn. Julius Espenichieb in 1 Minute 43 Gefunden mit 100 Dufgten Gelbpramie und einer Bereinegabe von Gilber, ben greiten Breit in 1 Dinute 44 Cefunden Bremierlieutenant Gaus mit 30 Dutaten. Da aber ber babijde Rittmeifter v. Jagemann Broteft erhoben batte megen einer (inbeg beftrittenen) Unregeimäßigfeit, fo ritt Dberlieutenant Duttenbofer nochmais mit ibm um ben erften Breis, beffegte ibn jeboch abermale glangenb. An bem Tage barauf und gmar Mittage 21/2 Uhr auf bem Geite binter bem Caion bei Lubmigeburg von eben bemfelben Berein abgehaltenen Steeple-Chafe, bei welchem nur Bferbe fonfurriren tonnten, Die im Befige inlanbifder Aftionare finb, nahmen 8 Berren Theil. Den erften Breis, einen prachtvollen von Geiner Dajeftat bem Ronig geftifteten filbernen Botal und 100 Dufaten, errang G. Rury aus Stuttgart, melder bie Rennbabn mit ibren 14 Ginberniffen mit ber ichmartbraunen Stute Rococo aus bem ofterreichijchen Weftut Rischer in 6 Minuten und 44 Cefunden gurudlegte; ben zweiten von 60 Dufaten erhielt Lieutenant Debb mit 6 Minuten 50 Cefunden. In dem bieran fich foliegenden, bon murttembergifden Offizieren veranftalteten Rennen auf furgerer Babn blieben Gieger: Lieutenant Rurr, ber bie von 3brer Dajeftat ber Ronigin geftifteten Chrengabe erhielt, und Rittmeifter r. Rarag. (Et.-Ung.)

Erinnerungefeier für bas fünfzigjabrige Befteben bes laubwirthichaftliden Seftes in Canftatt.

An bas biegiabrige landwirthichaftliche geft, meldes am 28 Ceptember D. 3. in fo mobigelungener Beife flattfanb, reibte fic am 29 Ceptember im Rurfaal in Canftatt eine meitere Beier noch an, welche nicht gupor angefunbigt, in aller Stille begangen, und boch ein mabres Boltefeft geworben mar - eines Beftes, murbig besienigen, beffen Unbenten es galt. Es mar ein Erinnerungemahl an Die vor 50 Jahren von bem verewigten Ronig Bilbelm und beffen ebier, unvergeflicher, ibm im Tobe vorangegangener Bemablin. ber Ronigin Ratharina, geichebene Ginführung bes Boltefeftes, mogu com Minifter bes Innern Alle gur Theilnahme gelaben murben, weiche irgendwie bei Ausführung bes Beftes mertthatig band anlegen, alfo berab bis jum einfachen Taglobner; Minifter, Rathe, Direftor und Mitglieber ber Centralftelle fur Die ganb. mirthichaft, ber Borftant ber Landgeftute. Direttion, ber Landoberftallmeifter, ber Borftanb ber Thierargneiicule u. f. m. Es marb babei bes fegenereichen Erfolge gebacht, ben biefes alljabrlich miebertebrente und bem murttembergifden Bolte fo lieb geworbene Beft auf bie Entwidlung und Bervollfommnung ber gand. mirthicaft, und bamit auf ben Bobiftanb bee Bolfe gehabt, und wie baffelbe ein feftes Band gefnupft amifchen Ronia und Bolt, bas ungerreigbar ift fur alle Beit. Es mar ein icones Beft, bas fortleben wirb in ber Grinnerung Aller, Die baran Theil genommen.

Geometeridule in Biesbaben.

Im machften Winterbalbiedr foll in Wiedbaden aufs Riem ein iberveilicher Lehrfurd für Geometergefüssen, welche fich für bas Geometer-Cramen vorbereiten und im Tonfeilbationsfäach, sowie in ber Technit landwirtsichaftliger Wellorationen weiter bilben wolfen, abgebalten werden. Dief wird unterm 25 August b. 3. von dem Diefterstein der Wereins nassejuicher, baß Annelbungsgefunde, mit dem vorgescheinen, Bagniffen begleitet, im Laufe der nächsten Bengniffen begleitet, im Laufe der nächsten Monate an daffebe einzureichen feren.

Raberes über bas Statut und namentlich über ben Lebrplan biefer Geometericule enthalt bie Rumer 35 bes naffauifden landwirtbicaftlichen Bochenblatts vom

29 Muguft 1868.

Aufnahme von Böglingen in die R. Beinbaufchule zu Beineberg.

Machem auf ben 1 Januar 1869 weitere 5 Biglinge für bie 2 Jahr, 1869 und 1870 in bie Beinbauichule aufgunehmen find, werben biejenigen Jünglinge, welche um Anfnahme fich bewerben wollen, aufgeforbert, binnen 4 Wochen bei dem Worfte per am ber Schule in Weinsberg ichriftlich fich zu melben, worauf fie zu einer gegen bie Mitte bes Wonate Roventer vorzunehmenben Prüfung werben einberufen werben.

Die Aufgunehnenden muffen dos 17re Lebensjahr gurudgelegt baben, bollommen gefund und für anhaltende Setbardeiten förperlich erharft, mit den gewöhnlichen Arbeiten im Seid und Weinberg dereils bertraut fein und lefen, ichreiben und rechnen sonnen, wie auch die Jähigkeit beftgen, einen populären Worrag gehörig aufgulaffen. 80ft, Wohnung und Unterzicht erhalten biefelden frei, vooggen fie alle vorfommenden Arbeiten unentgelitich zu verrichten bestellte und weiter den bei bei feigen die Beiten beiten beiten fie übrigens Ausficht auf Parämien der fleiner Geltpufchiffe. Geind verpilichtet, den vorgeichriebenen Lehrlurd bis zum Schlieb auf Wahren 1800 betrehuten ferber und bei gum Schlieb auf Wahren der Burchung der Geltig bes ahres 1870 betrohumaden.

Dit ben unter oberamtlichem Beibericht einufenbenben Eingaben ift ein Taufichein, 3mpifichin, sowie ein Brugnif bes Gemeinberaths über ben Stand und etwaigen Grundbefig bes Baters, über befien Einwilligung zu bem Borbaben feines Softnen, bes Bufbeimatbrech, bas Brabtlat und bie Laufsabn bes Aufbeimatbrech, bas Brabtlat und bie Laufsabn bes Auf-

junehmenben vorzulegen.

Die R. Oberamter folder Begirte, in benen Weinbau betrieben wird, werben aufgeforbert, babin ju wirfen, bag vorstehenbe Bekanntmachung in Die Begirks-Intelligengblatter Aufnahme findet.

Auf Die Gelegenheit, in ber Beinbauichule tuchtige Beinbergmeifter berangubilben, werben insbesonbere auch bie größeren Gutobefiger und Guteverwaltungen

biemit aufmertfam gemacht. Stuttgart, ben 22 Ceptember 1868.

R. Centralftelle für bie Landwirthichaft.

Aufftellung landwirthichaftlicher Mafchinen und Geräthe in berebemaligen Legionelaferne in Stuttaart.

Deue Ginlieferungen:

Bon Schmied Berger in Stuttgart : Berichiebene Baumicharren. Bon U. holod in Ciutigart: Traubenrafpel neuefter Konftruftion.

Bon Briedrich Maber in Stuttgart: Stuttgarter Doppelrafpel. Bon Bagner C. Claus in Stuttgart:

Siutigarer Doppelrafpel mit neuem Abbertrechen. Bon 3. Edharbt in Altheim, DA Ulm: Reutonftruirter flandrifcher Bflug mit Borbergeftell von Dolg, befggl, mit Stelge, befgl.

mit Rad von Eisen ftatt ber Stelze. Bon 3, Rieg in Beiswang, OM. Gmund; Dreidwalze für ein Bierb. Bon Klaidner haag in Stuttgart;

Beinpunpe von Bled jum Ausheben von Proben aus ber Gabrbutte. Bon Guisbefiger Birth auf bem Kaltenberg bei

Teitnang: Berbefferter Sopfenftangenbeber.

Sopfenbericht ber Landesproduttenborfe in Stuttgart. Dr. 9.

Telegramm, Rarnberg, ben 29 Ceptembre. Bufuhren 400 Ballen. Berfanf am Unfang jangfam, am Schluß bes Darftes bir Crimmung eine gute. Martimaare 35 - 40 ff. Comesinger 42-57 fl. Burttemberger 42-88 fl. - Gowesin. gen, ben 29 Geptember. Bier bereicht gegenwärtig Beicafte. ftille und tonnen Bertaufe nur ju ermäßigten Becifen abgefchloffen werben. Eine Menberung biefes Buftanbes ift immer wiebre möglich und mahricheinlich, nur wird rine folde nicht von befonberer Bereutung fepu. - Telegramm. Ruenberg, ben i Oftober. Gefcaft iebhaft. Darftwaare 36-40 fl. Sallertaner 45-52 fl. Schwepinger 46-55 fl. Buettemberger 44 bis 55 ff. Gutr Stimmung. NB. Die Breife verfteben fic für bantifd Gewicht. - Comesingen, ben i Oftober. Deftern jeigte fich wirber vermehrte Regfamfeit bier, boch erfahren bir Breife, tropbem glemlich iebhaft getauft murbe, feine Steis gernng und jabite man bier am Biagr 40-45 fi., ju welchem letteeen Breife Bierbrauer Giniges erftanben. Der Charafter bee Befdafte ift ein unficherer, Breife ftete fcmantenb, unb entmutbigt berfelbe fomobi bie Sanbelemeit, ale ben Brobugenten, - Telegramm. Ruenberg, ben 6 Oftober. Bufuhr tee beu-tigen Marftes cirra t500 Ballen, wovon 4-500 Ballen verfanft murben, Stimmung fur alle Gorten Sopfen flau und ein Mafchiag von mehreren Ontben, Martibopfen 28-35 fl. Schwebinger Secunda 40-42 fl. Burttemberger Brima 52 bis 55 fl., Greunda 38-42 fl. - Comebingen, ben 6 Df. tober. 3m Beichaftisgange feinr Beranberung. Man jabite ge-ften fur beffere Gorten 40 ff. und barüber, fur geringere 38 ff. - Conbon, ben 2 Oftober. Die Bufuhren bom Rontinent mehren fic bie ju 400- 600 Ballen per Tag. Der biefige Darft fiau. In englifdem Gopfen giemlich viel Umfas.

Dit biefer Rumer wird bas Brogramm bes biegjabeigen landwiethichaftlichen Beftes ju Canftatt ausgegeben, för

Land. und Forstwirthschaft.

herausgegeben bon ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die gandwirthicaft.

Bon biefem Blatt ericeint jeben Sonnabend ein balber Bogen, von Beit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang fann um 1 fl. 15 fr. burch jebes Boftamt in Burttemberg bezogen werben.

Heber Biebhaltung.

Bon Infpettor Mablhaufer in Beineberg.

Wahrheitsgetreue landwirtsschäftliche Jahlem querfahren, muß jedem Landwirthe von Wichtigkeit seyn, denn es liegt ja leider die landwirthschaftliche Buchsübrung, namentlich dei dem Kleineren Landwirthe, der aber solche dehglass nicht weniger nöttig dat, noch sehr im Argen.

Im Nachfolgenden gebe ich eine genaue Berechnung über bas Ergebnig ber hiefigen Biebhaltung vom Neujahr bis 15 Mai 1868. Aufgestellt waren:

- oom Neujahr dis 15 Mai 1868. Aufgestellt waren: 1 Kuh, welche am 12 Januar 1868 kalbte,
 - 16 Rinder } jur Maftung bestimmt,

34. 19 Stüde, dem Redarschlag angehörend, mit einem Schlächtergetwicht am Anfang der Beriode von 6035 K und einem Werthe von 1923 ft. 10 Stüde wurden am 15 Mai 1868 verfauft für 1449 ft. 36 kr., 9 Stüde blieben als Bestand mit einem Werthe von 1105 ft. Die Auf gad außer der dem Albe verabreichten Wilch noch weitere 550 Maas im Werthe von 4½ fr. per Maas = 41 ft. 15 fr. Der Werthe ines schönen 4 Monat alten Farrentalbes beträgt 40 ft. An Ofinger wurden im Gangen 74 Wagen à 30 Ctr. = 2220 Ctr. gewonnen, der, per Ctr. 12 fr., einen Werth von 444 ft. hat.

Die Thiere tonfumirten mabrent genannter Beit:

380 Ctr. Heu, 477 Ctr. Nunkeln, 17.9 Ctr. Kleie,

23,24 Ctr. Delfucen, 9,80 Ctr. Corot

und verbrauchten 166 Ctr. Streuftrob.

Die Bartfoften betrugen per Tag 1 fl. 12 fr.,

alfo in 136 Tagen 163 fl. 12 fr. Die Gelbrech nung ftellt fich bemnach folgenbermagen:

Ausgaben.
1) Antauf ber Thiere . . . 1923 ff.

2) Koften bes Futters und bes Streumaterials zu ben laufenben Marktpreisen :

380 Ctr. Seu à 1 fl.

12 fr. = . 456 fl. 477 C. Runfeln à 15 fr. 119 fl. 15 fr.

17,9 Ctr. Rleie = . 55 fl.

23,24 Etr. Delluchen . 87 fl. 9,80 Etr. Schrot . . 49 fl.

166 C. Streuftroba 1 ff. 166 ff.

3) Warttoften 136 Tag à 1 ft. 12 fr. = 163 ft. 12 fr. 3018 ft. 27 fr.

Einnahmen. 1) Erlös aus vertauften 10 Stud 1449 fl. 36 fr.

1105 fL

40 fL

41 ft. 15 ft.

2) Werth ber unverlauften 9 Stud (Inzwischen wurden einige Thiere wieder zu höheren Breisen, als bier angeschlagen, verlauft).

3) Berth bes von ber Ruh am 12 Januar 1868 geborenen, mitbin 4 Monate alten Ralbes =

4) Werth ber von berfelben gewonnenen Milch abzüglich ber bem Kalbe verabreichten:

Etr. jum Marktpreis von 12 fr. = 444 fl.

Demnach Dehreinnahme 61 fl. 24 fr.

Bird bas verbrauchte gutter und Strof nach bem Ge- | ebenio auch bas Dungerergeugnif vertheilt, fo ergibt wichte ber Thiere am Anfang ber Rechnungsperiobe, fich fur jebes einzelne Ctud foigenbe Rechnung:

Nr.	Bezeich- nung bes Thieres.	Anfauj	stoßen.	Butter.	ind für Wart 20. Djug tes rwerths.	Wefar Teft		thit	over Pam e ber fete.	600	Der winn.	unad) Ber	inft.	Aufang				
		ft.	ft.	fl.	fr.	ß.	fr.	fi.	11.	ft.	ft.	fL.	fr.	g	g	я	E.	E.
1.	Ruh	165	-	54	16	219	16	246 (mcl. 6	15 ctrag.)	26	59	-	Ш	500	-	f. unteu.	-	-
2.	Ralbin	127	_	43	24	170	24	145	-	-	-	25	24	400	560	160	5,67	1,18
3.	bto.	117	_	39	36	156	36	140	-		-	16	36	375	545	170	4,15	1,25
4.	bto.	99	-	37	53	136	53	125	-	-	-	11	53	350	450	100	2,60	0,73
5.	bto.	90	-	32	22	122	22	128	_	5	38	_	-	300	500	200	6,10	1,47
6.	bto.	88	_	30	12	118	12	115	_	_	-	3	12	280	425	145	4,75	1,07
7.	bto.	70	_	24	47	94	47	94	36	_	-	_	11	230	360	130	5,18	0,95
8.	Etier	85	-	30	12	115	12	125	-	9	48	-	_	280	425	145	4,25	1,07
9.	bto.	66	_	21	34	87	34	110	_	22	26	-	-	200	425	225	10,32	1,60
10.	Ralbin	77		32	22	109	22	120		10	38	-	-	300	450	150	4,58	1,09
11.	bto.	85	-	30	12	115	12	110	-	_	-	5	12	260	425	145	4,75	1,07
12.	bto.	88	-	28	3	116	3	130	-	13	57	-	_	260	450	190	6,50	1,40
13.	bto.	82	-	24	47	106	47	115	_	8	13	-	-	230	450	220	8,70	1,60
14.	bto.	82	_	26	58	108	58	115	-	6	2	_	_	250	400	150	5,50	1,09
15.	bto.	80	_	26	58	106	58	110	_	3	2	_	_	250	450	200	7,34	1,47
16.	bte.	80	-	26	58	106	58	122	-	15	2	-	_	250	425	175	6,42	1,29
17.	bto.	82	-	26	58	108	58	130	-	21	2	_	-	250	435	185	6,80	1,36
18и.19.	2 Ochsen	360	-	113	55	473	55	455	-	-	-	18	55	1050	1350	800	2,60	2,20
	Buf.	1923	-	651	27	2574	27	2635	51	142	47	81	23	6035	_	-	-	
											ble	ibi			glich ber			h[chnitt
											Gen	oinn		5535	8525	2990	5 8	1,22
											61 ft.	24 fr.		Ochjen 4485	und ber und be 7175 Durchfel 448	r Rub 2690	5,5	1,23

Sant man bie Rub und bie beiben Debfen außer Betracht und begiebt bie Rechnung nur auf Die 16 jungen gemafteten Thiere, welche im Alter nur febr

menig verschieben maren, fo ergibt fich: Schlächtergemicht am Unfang ber Beriobe 4485 gr

. Enbe 7175 8 bemnach Bunahme 2690 g welche Bunahme erzielt murbe burch 487 Cir. Beuwerth (= 8 g per Err. Schlachtergewicht). Ge fommt bemnach auf jeben verfutterten Centner Beumerth eine Bunahme von . . 5,5 8 und pro Ctud eine folde von 168 8 ferner pro Gind und Jag eine folde von . 1.23 # Bie viel auf bas einzelne Stud fommt, ift aus obiger Tabelle erfichtlich. Rach berfelben medfelt bie Bunahme von 1 Gtr. bes fonjumirten Beumerthe gwifchen 2,6 g und 10,32 g.

Das Thier Rr. 4, bas bie geringfte Bunahme pro Centner Beumerib ergab, mar basjenige, bas bei ber Aufftellung bas fettefte mar. Dabingegen mar ber Stier Dr. 9, ber 10,32 & Bunahme ergibt, gwar vollfommen gejund, aber febr mager. 3ch babe begbalb biefes Refultat nicht erwarten tonnen und febe bierin einen Bemeis, wie fcmer es ift, Die jur Daftung tauglichften Thiere auszumablen.

Die Bufammenfepung bee Buttere * mar folgenbe: Ridfteffhaltige Ridftofflofe

			Mabritoffe.
Beu		6498	16316
Runfeln		524	4293
Rleie .		250	805
Delfuchen		658	565
Schrot .		110	576
		8040	24555

alfo bas Berhalinig = 1:3,05.

Die nicht unbetrachiliche Bunahme an Gewicht bangt nach bem Befagten nicht fomobl von ber Daffe bes verfutterten Beumeribes ab, benn biefe betragt, wie oben ermabnt, biog 8 g pro Centner Colachtergewicht, fie ift rieimehr ber guten Qualitat bes Beues, bas giemlich frub und bei auter Bitterung eingebracht

[.] Bei bem Ben murben bie bochften Bablen nach Rubn ju Grunbe gelegt, bei ben antern guttermitteln bagegen bie mittleren.

wurde, gugufchreiben. Der bobere Stidftoffgebalt ber Buttermittel überhaupt ift es, ber bie Bunahme mejentlich beforberte.

Da es noch barauf antommt, wie und nicht blog was und wie viel gestüttert murbe, so sige ich noch fury meine fuiterungsweise an, bei ber es mir nur barum gu thun war, möglichft riel ben Thieren beisubringen.

Die Thiere wurben idglich gweimal, Morgens von 3-9 Uhr und Nadmittaged von 3-3 Uhr, grüttert. Buerft wurde benfelten geschnitenes hen, jo viel als fie friesen wollten, vorgeleggt, bann weute eine Lagd guvor angesepte, alle etwas in Gabrung gebrachte Musichung verrichiebenen foutermittel und jum Schight Debmid in ungeichnitenem Bustande gereicht. Alleie und Delluchen murben körend ber gangen Meriber, bas Schrot bagegen erth gegen Inde berielben vernenbet. Die Ihiere waren am Edusse bullif ber Meriebe ferhy gut Minder erther Luclifiat.

An Danger kommen bei 654 Cir. verfüttertem Gewerth und 166 Cir. Etreuftrob 2,7 Cir. auf ben Centurer Butter. Der Danger wurde jowohl im Stalle, als auch auf der Dungfätte febr forgfätig behandelt und ift bem legteren Untlande blefes guntige Meful-

tat auch theilmeije juguichreiben.

Das Gejammtrejuliat Tann ein gunftiges genannt werben, ba bei Aufrechnung bes Butters und Dungers zu ben laufenben Perssen fich noch ein leberschuße von 61 ft. 24 ft. berausstellte. Der Ertrag hatte burch Ersparnig an Wartroften, wenn bie Lotalitäten biejes auflichen, um eine 40 ft. afklögert werben fönnen,

Dad geht aus Digem bervor, bag es ichner halt, ein Butter hoher, als ju 1 ft. 12 fr., bas Strob gu 1 ft. gu berwerten, ober mit andern Worten, ben Dunger billiger als gu 12 ft., vo Citr. gu erhalten und bag beihalb ber kandbeitrich namentlich bei Eigenthumserwerbungen fich wohl mehr an solche Bablen batten burfet.

Mögen die mitgerheilten mahreitsgetreum gablen, welche aufs Reue bestätigen, daß ber Landwirth gegenmatrig alle Urlache bat, fein Saupiaugenmert auf Biebhaltung ur irduen, dazu beitragen, die Kenntnisse landwirtsschäftlicher Bablen zu vernebern, benn dei bem ausübenben Landwirthe muß das Rechnen obenan fleben.

Bericht über bie Banberversammlung beutscher Bienenwirthe in Darmftabt bom 8-12 Ceptember 1868.

(Coluf ven Dr. 41.)

Die Zeit, nach melder jung Blenen vom Aus-Laufen an bis gur Arbeit ausfliegen, läft fich nach Tagen nicht bestimmt abmeffen; verichiebene Umstätentigen einwirten. Im Durchichnitt burfene 2 bis Bloden angenommen werben. Die Gneueldungsfabten einer Arbeitsblene find also burchichnittlich ein gente: 3 Tage fieht bas Gi in ber Belte, 6 Tage lang bauert bas Lavenleben und 11 Tage bieteb bie Jomphe bebedelt. Bom Auslaufen bis jum Eintragen geben noch 14 Tage vorüber. Die Brut barf im Gerbft nicht beischrätht werben, ba flache Bollere und ins Frühjahr gebracht werben follen; eine Beforberung ber Brut burch fütterung ift jedoch auch nicht au empfelben.

Die Drohnen brut fell baggen möglicht verbinbert und beichanft werben. Ge fit nicht achte, ale Drohnengellen auszuschneiben, ba die Bienen boch neistends weicher lodie bauen und hiedung an der Sonigracht verfindert werben. Immerkin bielet es tabitio, in das Brutneft möglicht viele Arbeitsbienenwahen zu bringen. Bleiticht nigt auch bas Eindangen bonigvoller Drohnenwahen, wenn burchaus Drohnenwahen gedaut fen muffen.

Sierauf rubnir man bie guten Eigenschaften ber vielfach verfannten Selbebiene, es nurbe jedoch bemerkt, daß fie baupisächlich für ibr Beinathland fich eigner, jur Werbreitung in anbere Lanber wolle fie nicht ampfohlen nerben. Eine besonbere Mace bilbe fie nicht,

Ferner fam bie von Wofer v. Fruichta gum Ausfelieubern de Sonigs in Annendung gedrachte nub
weit verbreitete Centrifugalmaschine gur Sprache; thre große Rühlichefti wurde gerühmt und beren Erfinder ber wohrerbeine Jand der Berlammtung bargebrach. Durch beie Maschine wird ber beweglichen Mabe erst zur vollen Beitung und Undnihung verholfen und die Undehülssichte bei Beitung und ind unganfiglie Lich gestüngte bei beburch ind unganfiglie Lich gestüngt.

Bei Bilbung funftlicher Ableger billigte man bas Berfahren, nach welcher bie Ronigin im Mutter-

ftod verbleibt.

Begiglich ber Maaße fur ben Innenraum ber Bienenwohnungen einigte man fich fur bie Weite von 9 bis 12 Boll. Die hobbe wurde verfdieben angenommen und bat fich biefe auch mehr nach ben Arachtereftältniffen ju richen.

Dem Borichiag, mit ben Wanderversammlungen beuticher Bienenwirthe einen honig markt in ber Art ju verbinden, daß jeder Brobugent Mufter seines verfauslichen honigvorrathe mitgubringen und anfzurfellen batte, nurde feine Wolc gegeben.

Die Wanderung mit ben Bienenftoden auf Gienbahren nach ergiebigeren Weibegegenden scheint in größerer Ausbedhaung noch nicht im Gebrauch zu fen; thells werben fie von einzelnen Gilenbahnermeltungen nicht gerne befebrer, theils find Umfälle und Unfalle aller Art zu befürchten und endlich findet man est zu muffablic und ver an unwfänblic und vernig ernicheften.

Eine minder erquidliche Debatte führte bie Brage berbel, ob Pfarrer Röber die für Mitgelium pets befannten Gebeimnisse geiammelte Cumme von nobega 1300 fl. erbatten foll ober nicht. Bande bestritten bie Sicherteit und bie leicher Aussichtsberfeit bes Mitetel. Um die jungfrauliche Konigian icht befruchten zu lassen, foll man namlich das Boss in den Reller fellen nub varten, bis Abends hab it lein Debonn mehr fliegen. Rach bem Auffellen um 6 ober 7 Uhr Kents werb die Konigia indenn ihren hochgeissting hatten nub von bestimmten Trobnen ergante werben. Wer mersj, wie unergelmäßig ib Trobnen in her Schweizengeit siegen und wie nachbeilig es ift, während ber besten Trackleit Gemanne in en Kelter un kelten.

ber fann anterer Deinung febn; bie meiften Theilnehmer

ber Berfammlung gonnten aber bennoch bem Pfarrer

Robler fein icones Sonorar.

Die Mueftellung von Bienen und Gerathen fur Bienengucht mar weniger reichhaltig als fonft, nichts befto weniger ebenfo belehrent, ale bie Berbandlungen. Es flogen acht agpptifche, italienische Bienen, fowie Baftarbe in bem Garten ron Beffungen bei Darmftabt umber. Intereffant maren 2 bevolferte italienifche Driginalftode nebft mebreren achten Roniginnen. Dieje Giode find aus 5 Brettern in gang primitiver Beije jufammengenagelt und haben eine Rlugöffnung ron ber Große eines Quaribiatie. Den Musftellungeraum gierten mehrere Quantitaten Conig und Bade, melde Brobufte fic burd Reinbeit und Schon. beit auszeichneten. Deu mar bei Diefer Musftellung ron Bienengerathen eine großere Angabl von Conigentleerungemajdinen nach bem Goftem bes Dajor v. Gruidta. Die wichtigften Berbefferungen baran bilben: bas Getriebe mit Rurbel, um eine gieichartige Bemegung bes Bafpels in beilebiger Beit gu bemertftelligen; Drabinege ftatt bee Binbfabene, in welche Die Soniamaben eingestellt merben; Biechfapfein ftatt bes Maniels, in welchen ein Drabtfiebfaftden bie Baben aufnimmt. Gine icone Cammlung von fünftlichen Baben und Mitteimanden erregte bas Intereffe nicht meiter obigen Schleubermaschinen gegenüber, obwohl ber Runft, Baben barguftellen, Die Unerfennung nicht perfaat murbe.

Bertilgung ber Rleefeibe.

Brofeffor Dr. Rubn theilt mit, bag er, um Mittel gegen bas immer haufigere Auftreien ber Rleefeite ju finden, eine Reibe von Berfuchen eingeleitet babe. Bon ben periciebenen Arten ber Ceibe fepen in Betracht ju gieben: Cuscuta europaea, Die aber nicht auf Rice, jonbern auf Dopfen, Sant und Widen vorfomme -, Die Biachefeibe, Die ebenfalle nicht auf bem Rice, fonbern auf Blache und einigen Unfrautern fich finde -, Cuscuta suaveolens (hassiaca), bie in Deffen und in ber Broving Gachien einigemat auf Lugerne beobachtet morben fep, fich aber balb verloren habe -, Cuscuta Epithymum, welche auf Quentel, Baite und winfter, auf trodenen Biefen auch auf Rice portomme, Die aber nach feiner Unficht von C. Trifolii verichieben jep, mabrent Unbere Die beiben lesteren Arten fur ibentijd bielten. Gin Berfuch muffe bieg enticheiben. Coon batten ibm feine Berfuche gezeigt, bag bie Pflange nicht einiabrig fen, fonbern auf bem Rlee übermintere.

Die Saupfaufgabe fet, eine Satt ju fohffen, was baburd ermöglicht micht, ob Cusstulaumen fleiner als Ausgereifter Gottletennen fen, ober nur weuig fleiner als Weigstee und Bastablierjamen. Die Amerikung eines Siebes von 22 Maiden auf ben Duabtatsoll sein vollstänig reiner Olothlees aum ber Duabtatsoll sein bei Beit von Schlit in Mieningen bei zuriegart leifte bief von Schlit in Mieningen bei zuriegart leifte bief von Schlit in Mieningen bei zuriegart leifte bief von Schlit in Mieningen bei Zuriegart Mien und 10 Procent Lugenreiaumen, der Unterstützt und ber Duabratzigl nur 19 Maiden nethiette. Er empfelte baber, in der Proving eine Ertel zu schaffen, reidge gegen Entgelt (etwa 15 Sept. der Gentuer) ben Alexanden teinige. Bis fich biezu ein Unternehmer ge-

funden, wurde er bie Meinigung auf dem landritigfahrlichen "Anflitut in Salle aussidben laufen. Spärer wurde mitgetheilt, baß Klamroth in halberstadt gereinigts Mieciaat verfaufe, mit der man algemein juprieden fen. Komme bie Seide auf andere Weife auf des Niecetold, jo mare des Abidqueiben, wenn es iefgenug geichebe, ein sichere Wertligungsmittel. Auch auf die Brüfung anderer Mittel follen sich is Bersuch erfrechen: Abbrennen, Bestreuen mit Alche ze, (Breus, Annaien der Landre).

Farrenmartt in Langenan, DM. Ulm.

Raft gieichzeitig mit Rirchbeim murbe auch bier ein Rarrenmartt ine Leben gerufen, ber fabrlich gmeis mal, im Frubjahr und Berbft, gehalten mirb. Wie in Rirchheim, fo ift bauit nun auch eine Bramienvertheilung verbunden, welche an bem Berbftmartte am 30 Ceptember b. 3. jum greitenmal ftattfanb. Bei 80 junge Farren und Farrentaiber maren ju Darft gebracht, eine Frequeng, Die berjenigen bes Rirchbeimer Darfies faum nachiteben burfie. Der Biebichlag bier ift burd vieljabrige fonfequente Ginfubrung guter garren, querft von ber Rreugung bes Gimmeuthaierichiags mit Landichlag in ben Dberamtern Rircheim, Durtingen, Goppingen, feit mehreren Sahren aber bireft aus bem Gimmenthal, febr verbeffert morten und erfreut fich beghaib eines gunftigen, giemlich verbreiteten Hufes, ber fich am beutigen garrenmarti aufe Dleue bemabrt bat. 66 murben 10 Breife veribeitt, mogu Beitrage von bem landwirthichaftlichen Berein und ber Ronigi, Centralftelle verwilligt murben. Cammiliche Breierrager fammten von Driginal . Simmenthaler. Rarren ab und befundeten ben iconen garreuftanb ebenjo, mie ben auten Biebichiag überhaupt. Won Intereffe burfte es fenn, bier noch ju ermabnen, baß bei ber burch eine Rommiffion bes landwiribicafilicen Bereins jungft vorgenommenen Begirfe-Farrenicau von 85 Buchtftieren im Langenauer Diftrift 24 Stude ale porqualid. 15 ale febr aut und 27 ais gut bezeichnet murben, und bag bierunter fich befinden 31 Original. Simmentbaler und 40 Ctude Rreugung bee Cimmenthaierichlage mit verebeltem Lanbichtag. Unter biejen Berhaltniffen geht unfer Farrenmarft einer geficherten Bufunft entgegen, und feine Bebeutung fur ben Betirf, mie fur Die meitere Umgegend wird mehr und mehr auerfannt merben, jumal ber Borftanb bes land. mirtbichaftlichen Bereine fich febr bafur intereffirt, wie er auch ber Breifevertheilung perfonlich angewohnt bat. (Econ. M.)

Sopfenbericht ber Laudesprodultenborfe in Stuttgart. 98r. 10.

Aifgremm, Naenberg, ben 19 Ofteber. Simmung fiau, Briff meighen, Wütttumberger Viena d.3—48, Cermbe 30 fl. Schweiginger Sermes 206 - 22 fl. Merftlepfen Prima 28—30 fl., Sermitiga 20—24 fl., pro beppt. Ell., Das Grickleis bewegte fich meiftens um gute Mittelbeyten, und es marten orbinder Dume tilbarn fint gar nicht beschett. — Schweigin 2011, den 2011, der "ben 13 Ofteber, Memant liegt tes Gricklift bollig bannetere, bet Schweigin fich meiß febe guridhalten, umd bei Mercugnten bienen fin findte entsielließen, um bei feiging Gebern zu verfanfen.

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben bon ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die gandwirthicaft.

Bon biefem Blatt erichelut jeden Sonnabend ein halber Bogen, bon Zeit zu Zeit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrann fann um 1 fl. 15 fr. burch jedes Boftamt in Buritemberg bewaeu werben.

Anezeidnung.

Seine Königliche Majestät haben vermes bodfter Entistließung vom 27 v. M. den seit fünfzig Jahren bei dem landwirthschaftlichen Boltsfest in Canstatt beschäftigten Weingärtner Johannes Aldinger von da die silberne Civilverdienstmedsalle gnadigst verlieben und solche demselben bei der bießjährigen Feier diese Festes höchste eigenhändig überaeben.

Cirinlarerlag ber Ceutralftelle für bie Landwirthichaft an bie landwirthichgaftlichen Bezirisvereine, betreffend Sopienpreisanzeigen.

Die biefige Lanbesproduttenborfe bat es auf unfere Beranlaffung in biefem Sabr übernommen, bie murttembergifden Sopfenprobugenten mit bem Bang bes Bertebre und Sanbels mit Sopfen fowobl auf murttembergifden , als auf ausmartigen Berfebreplaten fortlaufend befannt ju machen. Ru bem Gube bat fich bie Borfe mit einer Reibe von guverläffigen Rorrefpondenten auf ben verfchiebenen Berfebreplagen bes In- und Muslandes, fo namentlich auch mit orn. 3. Lang in London, in Berbinbung gefett und beeilt fich biefelbe, bie einlaufenben Radrichten in ihrem Borfenblatt, fowie in ben in unferem Canbe verbreitetften Blattern, bem Staatsangeiger und ichmabifden Merfur, bem Bublifum umgebend befannt gu geben, fo bag fich bieburd unfere Sopfenproduzenten mit bem Stand ber Sopfenpreife ftete auf bem Laufenben gu erbalten vermogen. Wenn fobann bie in ber Boche eingebenben Radricten in unferem Bodenblatt befannt gemacht merben, fo wirb auch bieß mandem

Lefer gur Drientirung bienen, im Gangen bringt es aber bie Ratur eines Bochenblatte mit fich, bağ bamit bem Beburfniß fofortiger Befanntmadung bes jeweiligen Preisftanbe, ber taglich fich anbern fann, nicht genügt wirb. Diefer Rwed foll vielmehr burch Anfnahme ber fraglichen Rotigen in bie oben erwähnten Tagesblatter erreicht merben. nur muffen felbftrebend bie Intereffenten bie ibneu bieburd gebotene Belegenbeit, fic Renntnik über ben Gang bes Beidafts ju erbalten, auch benfiben. Diefe burd bie biefige Lanbesprobuttenborfe in febr querfennensmertber Beife fortlaufenb gegebenen Rotigen merben . wie bie bisberige Erfahrung gezeigt bat, gleichbalb in eine Reibe von Begirteintelligengblattern bes Lanbes weiter aufgenommen. In folder Beife wird biefen Dittheilungen bie größtmögliche Berbreitung geficbert.

Die landwirtssichaftlichen Bereine glaubten vor auf obige im wohlverstandenen Interesse ber hierlandischen Gopfenprodugenten gleich im Ansang ber Saison eingeleitete Raftregeln aus Anlag eines Artistels in Nr. 243 bes schodbichen Merturs vom 11 b. noch besonbers aufmertsam machen zu sollen.

Stuttgart, ben 19 Oftober 1868.

Ueber Gemeinbebibliotheten.

Ileber die Bedeutung, welche den Gemeindebibliotheten (Bolfs., Driebibliotheten) unter ben Einrichtungen und Auftalten zu Ferderung der Bolfsbildung beizumesen ift, haben biese Mätter ich nanchen Fingerzeig gegeben, und es hat die Gentralstelle für die Landwirtsschaft von ihrem Einandpuntt auß ich nie längeren Jahren zunächst basit Sorge zu tragen gesucht, daß über die wichtigften Ameige ber Sanbwirtbicaft gemeinverftanb: lich gebaltene Schriften - jum Gebrauch insbefonbere in ben lanblichen Rreifen - verfaßt und veröffentlicht murben. Sobann bat aber biefe Stelle Beranlaffung genommen, auf bie Ginrichtung von Ortebibliotheten unmittelbar baburd bingumirten. baß fie folde, fowie bie Errichtung von Ortelefevereinen ben landwirtbicaftlichen Begirtsvereinen bes Landes in bringenbfter Beife empfahl und legteren augleich theils Belbmittel, theils Schriften landwirthicaftliden und naturmiffenschaftliden Inbalts ju obigem 3med jur Berfügung ftellte. Co find in bem Beitraum von 1853/65 burch bie Centralftelle gegen 12000 und im Durchichnitt ber letten 3 Sabre jabrlich 1400 Schriften gur unentgeltlichen Bertbeilung getommen und ift baneben von ihr fur eine fast gleich große Rabl von Schriften ber Bezug um ermäßigten Breis vermittelt worben.

Mit dem Institut der Bolksbibliothelen sind benn nun auch icon in iefer vielen Theilen des Landes höcht erfreuliche Anfänge gemacht und haben dazu in den letzten Jahren in gleicher Weife, wie die Centrastelle, auch andere kompetente Behörden und freiwillige Bereine je in ihrem Theile beige-

tragen.

Da es von Interesse seyn wird, über die Art und Weise, wie bieser hochwichtige Gegenstand in einzelnen Bezirken in Angriss genommen wurde, Räheres zu vernehmen, so mögen einige Mittheilungen darüber dier am Blake sevn.

In Goppingen murbe icon fruber Dandes fur bie Sache gethan, im Berbft 1866 aber in einer Begirtefdulverfammlung, bei ber auch ber landwirthicaftliche Begirteverein vertreten mar, bie Errichtung von Ortsbibliothefen in weitere Anreaung gebracht und fofort eine Rommiffion . ber auch 2 icon bieber in ber Cache thatige Mitglieber bes landwirthicaftliden Bereins beigegeben murben, gemablt. * Co gelang es benn in 17 Orten folde Bibliotheten theils neu ins Leben au rufen, theils icon bestebenbe wefentlich ju unterftugen und ju erneuter Thatigfeit nach einem feften Blan anguregen. Die Lefeluft zeigte fich überall als eine febr rege, in 4 Orten bei allen Alteretlaffen vom 14ten Sabre bis jum Dannegalter, Samilienpater mit einbegriffen; in andern Orten bei ber ledigen 3ugenb vom 14ten bis 20ften Lebensighre, mieber in anbern bom 12ten bis 16ten Sabre obne Unter: fdieb bes Befdlechts. Die Gewinnung von Notigen über die Benütung ber Bibliotheten burd vericies bene Alteretlaffen ift infofern von Bichtigleit, als fich felbitverftanblich bie Ausmabl ber Schriften bei ber Erweiterung und Bervollständigung ber Ortebibliothet auch bienach ju richten bat. Als Bemeis bafür, bag bie Ginrichtung von Ortebibliotheten im Boppinger Begirt in ihrer vollen Bebeutung ertannt werbe, ift in ben une porliegenben Dittheilungen angeführt, baß in allen 17 Orten aus ber Bemeinbetaffe ober bem Ortsichulfonds von 3 ff. 30 fr. bis ju 20 fl. Mittel ju Buchern verwilligt murben, ju benen fofort noch bie Beitrage bes landwirthicaftlichen Bereins und ber Centralftelle tommen. Als besonders anertennenswerth ift ferner bervorgeboben, bag in 2 Beilern bes Begirts unter ben vermöglicheren bauerlichen Ramilien eine freiwillige Gelbfammlung ju Buderantaufen mit autem Erfolg veranstaltet worben fep, und bag man nun baran benten tonne - wie es auch in 2 Gemeinben icon ber Fall feb - fleine Beitrage bon ben Lefenben felbft einguforbern, woburch ber Berth ber Sade erhobt merbe. Die Aufficht über bie Bucher und beren Benügung, fowie bie paffenbe Aufbewahrung erfolgte meift von ben Beiftlichen und Schullebrern. Als bebergigenswerth ift meiter empfohlen, bag man fich nicht barauf beidrante, bie Cache in Anregung ju bringen und etma aus Bereinsmitteln ober anbern öffentlichen Fonds Beitrage ju geben, im Uebrigen aber jebe Bemeinbe bafür forgen gu laffen, wie fie es bes Beiteren angreifen wolle. Bielmehr muffe man barauf bebacht fenn, bag Mles nach einbeitlichen Gebanten organifirt und insbesonbere ben lefeluftigen Gemeinben ein möglichft reichbaltiges Bergeichnis paffenber Edriften an bie Sand gegeben merbe. Gin foldes Bergeichniß ift benn auch von ber oben ermabnten Rommiffion gunadit mit etwa 125 Schriften pon theils allgemein belehrenber Art, theils über Gefdichte, Geographie, Raturgefdichte, Landwirthfcaft zc. aufgeftellt.

In bem Bezirke Geislingen ist es im Jahre 1866/67 gelungen, für das Institut der Bolksbibliotheten von der Amtsberfammlung einen Beitrag von 500 fl. verwilligt zu erhalten, der in Möhnfunarn von 20 fl. und 10 fl. an Gemeinden

^{*} Bu vergleichen Rr. 7 bes Bochenblaite vom 16 Februar 1867 G. 35.

bes Begirts gegeben werben folle, bie gum großes ren Theil gleichfalls für biefen Rmed Belbaufduffe leifteten. Unter Mitwirfung bes evangelifden und tatbolifden Bezirfeidulinfpettorate und bes Ausiduffes bes landwirtbidaftliden Bereins murbe ein Bergeichniß von ungefahr 125 Schriften fur bie Ortsbibliotheten angelegt, nach welchem bie Ortsidulbeborben bie Buder ju mablen batten. Die Schriften murben Gigenthum bes Bolfsichulfonbe und murbe mit einer Buchbanblung über einen angemeffenen Rabatt beim Bezug ber Bucher für biefe Bibliotheten fich vereinbart. In biefer Beife find benn in 39 Bemeinden bes Beislinger Begirts Ortsbibliotheten errichtet worben, beren fich Beiftliche und Schullehrer annahmen, und hat auch bie landwirthicaftliche Centralftelle einen größeren Beis trag an Schriften, namentlich landwirthichaftlichen Inbalte, babin gegeben.

3m Begirte Seilbronn bestanben in ber Form pon Jugenbbibliothefen icon feit mehreren Jahren in einzelnen Gemeinden Ortebibliotheten, gegrundet burd bie Geiftlichen, meift aus Mitteln ber Coulfonds, theilmeife auch burch Abgabe von Schriften aus ibren Brivatbibliotheten. Beitere Anregung erhielt bie Sade erft auf einer Schullebrertonfereng im Ceptember 1865 , woran fich fofort ein Aufruf bes gemeinicaftlichen Dberamts an fammtliche Gemeindebeborben bes Begirts ju Grundung von Ortsbibliotheten und Lefevereinen, fomie ju Musftattung berfelben mit Belbmitteln reibte. Bu meiterer Sor= berung ber Sache murben im Rabre 1867 aus ben Mitteln ber Amtetorvericaft 600 fl. verwilligt und beren Bertheilung bem Amteberfammlungsausichuß unter Mitmirfung ber Begirfeidulinfpettoren überlaffen. Diefe Bertbeilung fant bei einer Berfamm= lung ber Beiftlichen und Schullebrer bes Begirts ftatt, mobei insbesonbere auf bie Grofe ber Bevolterung, Die finangiellen Berbaltniffe ber Gemeinben, ben Stand ber bereits porbandenen Ortslesebibliotheten und ibre mehr ober weniger ichmierige Brunbung Rudficht genommen murbe. Die Anschaffung ber Buder fur Die einzelnen Ortebibliothefen permittelte ber evangelische Begirtsichulinspettor, um Beftellungen in großeren Partien machen ju tonnen und bieburch eines nicht unbedeutenben Rabatts theilhaftig ju merben, und marb jupor fur Mufftellung eines größeren Berzeichniffes von (250) empfehlenswerthen Schriften für biefe Bibliotheten Sorge getragen. Bibliothelar ift auch in biefem Begirf gewöhnlich ber Schullefter; die geistlichen und weltlichen Ortsvorsteher beforgen die Leitung je allein ober miteinander und führen die Auflicht. Die Schriften werden gern und jum Theil eifrig gelesen. Bu Ergänzung der nunmehr in allen 17 Gemeinden des heilbronner Oberamtsbezirts errichteten Detsbibliothelen nach der landwirtssfährlichen Seite hin hat denn auch die Centrassielle namhgite Büchergeschente verwilligt.

In gleicher Weise wie in heilbronn int auch in bem benachdarten Oberamtsbegirt Bradenheim ein iconer Ansang mit Errichtung von Ortsbiblio-theten in sah allem Gemeinben seit biesem Jahre gemacht und gilt basselbe nach ben vorliegenben Rotigen von bem Oberamtsbegirt Blaubeuren.

Benn wir im Borftebenben einige Begirte ber: ausgreifen, um anguführen, mas bort in Sachen ber Ortebibliotheten icon bisber angeftrebt worben ift, fo gefcab bieg lediglich, weil uns über folde jur Reit nabere Mittbeilung porlag. Im Uebrigen haben wir ju bemerten, bag auch in anbern Begirten bes Lanbes für biefes michtige Inftitut icon Bieles - Dant ben einträchtigen Bemühungen von Beborben, Bereinen und Brivaten - gefcheben ift, woüber ber bald in biefem Blatt ericheinende Stabresbericht über bas landwirthicaftliche Fortbilbungs: wefen von 1867,68 Beiteres an bie Sand geben wirb. Der Bred ber porficbenben Ausführung mar und ift nur, ben fragliden Begenftanb aufs Reue in Anregung ju bringen und ju geigen, wie berfelbe in einzelnen Begirten geforbert murbe. Dogen nun biefe Beilen wirflich ihren Bwed erfullen, indem baburd angeregt wird, bag auch in folden Begirten ober Gemeinben, worin bas frag: liche Inftitut bis babin noch feinen rechten Beftanb gewinnen tounte, foldes weitere Burgel fant.

In der Beilage jum heutigen Blatt wollen wir beigenigen Schriften landwirthsichaftlichen und natur wilfenichaftlichen Juhalts, welche größtentheils in früheren Jahrgangen dieses Blattes als six landwirthsichaftliche Fortbildungsichulen und Ortheseibliotosefen passend bezeichnet worden sind, in Eine Ueberficht gusammensaffen, damit hierauß von den einzelnen Interessenten dasseinige entnommen werden fann, was sie an folden Schriften für ihre Anfalten wöhlen. Im Uebrigen haben wir es sonftigen Behorden und Bereinen zu

überlaffen, auch nach ihrem Theil Borichlage gu Anschaffung belehrenber Schriften aus anberem Bebiete, als bem landwirthicaftliden und naturmiffenfcaftliden, ju maden. * Une fep noch bie Bemer: fung geftattet, baß es fich ber Roftenerfparnif balber febr empflehlt, wenn bie Befdaffung von Budern für die Bibliotheten eines Begirte, wie bieß fur Beilbronn gefcab, burd Gine Sand vermittelt, ober wenn wenigstens, wie in Beislingen, mit einem Budbanbler eine Bereinbarung über Gemabrung eines bestimmten Rabatis am Bucherpreis fur Die Ortsbibliotbefen eines Begirts abgeschloffen wirb.

. Co bat fürdich bie Centralteitung bes Bobitbatigfeite. vereins in Dr. 39 ibres Blattes vom 26 Ceptember 1868 ein Bergeidniß von 250 Edriften fur Bolfebibliothefen veröffentlicht,

Weinmoftwägungen.

(Bergl. Bodenbiatt 1867 G. 303.)

Die burch ben Musichug bes Guterbefigervereins in Ctuttgart mit großer Benauigfeit vorgenommenen Beinmoftnagungen in bem Mufter . und Berfuchemein. berg bee Bereine ergaben in Bergleichung mit ben porangegangenen Jahren nachfolgenbe Bewichtegrate bei ben einzelnen Rebforten: 1863 1865 1866 1867 1868

		25 Of	1. 9 Dit.	26 Dft.	1 20p.	11.01
A.	Trauben mit mei					
	Burgunter	90	105	90	85	79
	Riegling	85	98	83	79	88
	Splpaner	82	107	83	86	90
	Gibling	74	94	73	77	67
	Rothgipfler	85	108	82	73	84
	Mustateller	-	103	83	65	79
	Rutterer	-	107	83	81	94
	Bibebe (gelbe Gei	,				
	bentraube	_	-	94	95	85
	Barifer Gutebel	-	_	85	81	75
	Magbalenentraub	- 1	_	75	76	67
	Bafilitum		-	76	84	61
	Rrachmoftgutebel	-	-	-	84	68
	Mustatgutebel .	_	_	_	_	75
	Rabarfa		-	_	_	81
B.	Trauben mit rot	ben	Beeren :			
	Sanien	_	108	93	88	91
	Beltliner	74	103	68	76	100
	Rulanber	94	109	96	92	79
	Traminer	81	108	91	87	98
	Urban	74	98	87	75	83
	Miegling	_	96	86	79	86
	Mnofateller	74	101	74	67	87
	Gutebel	-	91	70	80	69
	Malvaffer	_	107	89	84	84
	Bluffarb	_	106	75	76	77
	Bierfanbler	_	-	_	71	79
	Tofaver	_	_	-	_	95
	Chlvaner	_	-	-		70
C.	Trauben mit ble	uen	unb fd	bmarı	en De	
0.	Tra. Burgunter			, 3		
	0.0 2.0					

106

(blauer Arbft) 86

	1863	1865	1866	1867	1868
	25 Dft.	9 Oft.	26 Dft.	1 Nov.	11 Oft.
Bobenfeeburgunbe	r 86	106	96	92	86
Rlerner	87	106	99	86	98
Ilrban	75	98	86	77	80
Limberger	81	105	85	78	86
Muller (Riegling	82	105	90	86	81
Portugiefer	88	98	86	78	74
Rarber		106	73	76	81
Lasta	_	107	91	84	79
Melon	-	82	71	67	68
Bilbbacher		97	78	74	71
Bigbella	_	83	71	63	67
Gibling	_	100	82	71	64
Enfraner	-	108	92	87	69
Affentbaler	_	100	79	77	71
Anange. Grbbeer.					
traube	_	109	84	81	90
Piperbon			90	84	73
Trollinger		_	78	70	75
3afobi-Rlevner .		_	-	95	90
HothflieligeDolce	bo	_	_	_	87

Aufftellung landwirtbidaftlider Dafdinen und Geratbe.

(3n ber ebemaligen Legionstaferne.)

Reue Ginlieferungen:

Mus ber Daichinenfabrif von Bei vert in Reutlingen: engliiche Caemaidine,

Santbreichmaidine.

Mus ben Cammlungen ber landwirthichaftlichen Centralftelle :

Deue verbefferte Copfenpreffe.

(Diejelbe wird zu Berjuchen lehnungeweife abgegeben.)

Deue Breffe jum Romprimiren bes Beus fur ben Gijenbabntraneport.

(In gleicher Weife gum Mustehnen.)

Sopfenbericht ber Landesbroduftenborfe

in Stuttaart. Dr. 11.

Maruberg, ben 15 Oftober. Bufubeen 500 Ballen, Breife weichenb, viel unverfauft, Digefthopfen 20-24 fl. pro 100 & Bollgewicht, anbere Corten nichts gehanbett. - Comegingen, ben 15 Oftobee. Gier bereicht taglich Rachfrage, nur muffen bie Gigner, falls fie verfaufen wollen, niebeigere Beeife accep. tiren, ale in ber Bormoche. Bu ben Breifen von 34-35 fl. wueden in ben jungften Tagen nambafte Boftden umgefest. -Conbon, ben 14 Oftober. Bufubr in vorlehter Boche 1736 Ballen, in tester Boche 2982 Ballen. Darft flau, Breife weichenb fue Auswahl 80 fl. bie 3 Bfb. Gt. - Durnberg, ben 20 Oftober. Bufubren 400 Ballen, wovon circa 200 Ballen verfauft ohne Breisveranbernng. Gute Brima Echwehinger unb Burttemberger ju 44-50 fl. teicht verfanflic. Ditteimaare 26 bis 28 fl., cebinaer rothe 8-10 fl. Die Breife verfteben ific per 112 & Bollgewicht. - Comebingen, ben 21 Dfiober. Ster nimmt bas Weichaft wieber einen geregetten Bertauf, und es merben taglich giemtiche Quantitaten ju 30 fl. verfauft.

(Biegn Beilage Dr. 17.)

86

Beilage Nr. 17

3um

Bochenblatt für Land, und Forstwirthschaft.

Bergeichniß von Schriften landwirthichaftlichen und naturwiffenschaftlichen Inhalts für Ortsbibliotheten und landwirthichaftliche Fortbilbungeiculen. *

* Mbbilbungen landwirthichaftlich nublicher und icablicher Thiere, Eglingen, 3. 8. Coreiber.

Safel I und II fleinere Gaugethiere. Breis 3 ft. III und IV Bogel und Infetten. Breis 3 ff. 30 fr.

MIbrecht, 2B., Blatter aus Raffau. 58 Geft über Copfenbau. Wiesbaben, 1866. 15 fr. v. Babo, Saupigrundfage bes Aderbaus. Frant-

furt a. DR., 1851. 18 fr.

- Rurggefaßte Aderbaulebre in Fragen und Untworten. Frantfurt a. DR., 1855. 20 fr.

- Rathgeber fur ben Aderemann. Franffurt, 1861. 12 fr.

- Spagiergange eines Lebrere mit feinen Goulern (landwirthichaftliche Befprache). 2 Banbchen. Frantfurt a. DR., 1857 unb 1858. 36 fr.

- Bandwirthichaftliche Befprechungen in einem Berein intelligenter Lanbleute; ale Forifegung ber Spagiergange eines Lehrere. Frantfurt, 1859. 12 fr. - Landwirthichafilide Bilberbogen, 1-6 à 7 fr. Rarlerube.

- Das Leben bes Bauern Johannes Anapp vom Bauthenhof. Franffurt, 1853. 18 fr.

- Aderbauchemie, Franffurt a. Dt., 1845. 36 fr. - Die Bauffrau rom Lanbe. Franffurt a. D., 1861. 12 fr.

- Der Beinbau in Geichichten und Befprachen. Franffurt a. D., 1846. 24 fr.

- Erzeugung und Behandlung bes Traubenweins. Granffurt, 1846. 48 fr.

- Rurge Belehrung über gwedmaßige Bebandlung ber eingefelterten Beine. Dannbeim, 1850. 36 fr. Baumeifter, Unleitung jur Beurtheilung bes Meugeren bee Rinbe. Ctuttgart, 1858. 2 fl. 24 fr.

- Rurggefaßte Unleitung gur Sauspferbegucht. Ulm, 1843. 1 fl. 36 fr.

- Unleitung jur Renntnig bes Meugeren bes Pferbe. Stuttgart, 1863. 2 fl. 24 fr. - Rurggefagte Unleitung jum Betriebe ber Rind.

viehzucht. Stuttgart, 1857. 54 fr.

Bifcoff, BB. 2., ber Ruchegarten und feine Pflege. Dunchen, 1865. 24 fr.

Boben muller, &. 3., Anleitung gur Doftbaum-

- Die Daifafer und Engerlinge. Freiburg i. B., 1867. 6 fr.

Bopp, Beitrag jum erften Unterricht in ber Phofit mit 8 Wanbrafeln, Raveneburg, 1866. 3 fl. 12 fr. Bronner, ber Beinbau in Burttemberg, Beibelberg, 1833-39. 2 ft. 20 fr.

- Der Weinbau am Rhein. Beibelberg, 1833

bie 39. 3 ft. 30 fr. Desbe, Die funftlichen Dungemittel. Beimar,

1867. 21 fr. Dieteriche. Rath und Gilfe bei Rranfheiten ber

Sausthiere. Berlin, 1857. 30 fr. Dornfelb. Die Beinbaufdule, ober Unleitung ju Pflangung ber Reben und Gewinnung bes Weine.

Ctuttgart, 1859. Preis gebunten 18 fr. Grath. Santbuch fur Copfenpflanger. Stuttgart

und Tubingen, 1847. 1 fl. * Grainger. Landwirthicaftliches Lefebuch fur

Fortbilbungeichulen. Ctuttagrt, 1865. 36 fr. - Hechnungebeifpiele aus bem Leben fure Leben. Chaffbaufen, 1854. 36 fr.

Bifchbad. Lebrbuch ber Forftwiffenicaft, gum Bebrand fur Unfanger und Dichttechnifer. Stuttgart und Augeburg, 1856. 3 fl. 30 fr.

- Befeitigung ber Balbftreunugung. Frantfurt a. M., 1864. 21 fr.

Brante. Chemie ber Ruche, fur Tochterfculen. Gieleben , 1859. 27 fr. Fries, D., Anleitung jum Sabafebau. Stutt-

gart, 1856. 33 fr.

- Unleitung jum Borfenbau, Bfebelbach, 1867. 1 ff. Brifd, Fr., Beidreibung ber Traubenforten Burttemberge. Ctuttgart, 1862. 12 fr. (Auszug aus bem größeren Werf von Gingle.)

* Gris. Braftifches Lebrbuch fur Schafer. Stutt. gart, 1866. 1 fl.

Giebel. Bogelichusbuch. Dit 83 Bolgichnitten. Berlin, 1868. 54 fr. Gloger. Die nublichften Freunde ber Lant. und

Forftwirthichaft unter ben Thieren. Berlin, 1858. 27 fr. - Rleine Ermahnung jum Cous nuglicher Thiere. Berlin, 1858. 12 fr.

- Begung ber Soblenbruter. Berlin, 1865. 36 fr. Gorig. Beitrage gur Renntnig ber murttembergifchen Landwirthichaft. Ctuttgart, 1841. 48 fr.

- Bantwirthichafiliche Betriebslehre. Stuttgart, 1852-54. 6 ft. 18 fr. Bogler. Der Dziergon'iche Bienenftod. Grund. liche Unleitung bes einfachen Dziergon'ichen Driginal.

Bienenftode. Ctuttgart, 1857. 42 fr.

Beilage gu Rr. 43 b. 20. 3abrg. 1868.

[.] Bu vergleichen bas Bochenblatt für Lande und Forftwirthe fdaft 3abraang 1958 De. 48, 1860 Dr. 8, 1862 De. 5 unb 1867 Rr. 9. Die in ber nachfolgenben Heberficht mit einem " bezeichneten Geriften murben auf Beranlaffung ber R. Centralfelle für Die Landwirthichaft berausgegeben,

Samm. Ratecismus ber Drainage, Leibzig, 1852. 36 fr.

Bannemann. Der landwirthicaftliche Gartenbau. Breslau, 1861. 54 fr.

Ben benreich. Baul ber Rnecht, ein Lefebuch fur Sandwirthe. Berlin, 1860. 1 fl. 19 fr.

Boffader. Der Sausgarten in Ctabt und ganb. Leichtfafliche Unleitung jum Gartenbau. Labr, 1859. 1 fl. Boffader. Der Bau und bas Leben unferer

Rulturpflangen und Sausthiere. gabr, 1860. 27 fr. Jager, herm., Angelrober Dorfgefdichten. Bei-

mar, 1856. 1 fl. 24 fr.

Rapff. Grundzuge ber allgemeinen Raturtunbe fur Coule und Saus. Stuttgart, 1851. 1 fl.

*Rit. Cammlung von Rechnungebeifpielen aus ber Landwirthichaft. Stuttgart. Beft 1. 1859 (aus ber Rindviebzucht) 48 fr. Beft II. 1861 (aus ber Pferbe., Comeine., Chaf. und Bienengucht) 48 fr. Rnaug, B. 3., Lebr- und Lefebuch fur landwirib-

icaftliche Fortbilbungeichulen. Stuttagrt, 1859. 2te Auflage 1862. 54 fr.

Lautenichlager. Das Bichtigfte bon ben burgerlichen Berbaltniffen ber Burttemberger. Stuttgart. 1858. 48 fr.

Lauter, 2B., Boblgemuth, ober ficherer Beg jum Boblftanb. Rarierube, 1853. 36 fr.

Bebr. und Lefebuch, landwirthichaftliches, ober populare rationelle gandmirthichaft. Bur Fortbilbunge. iculen und gum Gelbftunterricht. Dritte umgearbeitete Auflage. Roln und Reuß, 1868. 1 fl. 45 fr.

- landwirthichaftliches, berausgegeben von mehreren landwirthicaftlichen Bereinen Burttemberge,

Stuttgart, 1863. 30 fr.

Bibl, Marim., Lefebuch fur landwirthichaftliche Fortbilbungeichulen. Dunden, 1866. 30 fr.

Bobe. Dorfgeschichten und Lebensbilber aus Relb und Saus. Berlin. 18 Bbchn. 1858, 42 fr.

- 26 Bbchn. 1859. 42 fr.

- 38 Bbchn. 1860. 42 fr. - 46 Bbon. 1863. 36 fr.

- Confolibation ober Bufammenlegung ber Grund-

ftude. Leipzig, 1865. 45 fr. Roffler. Die Boblenbruter, Berlin, 1863. 30 fr.

* Lucas. Die Gemeinbebaumfdule, Stuttgart, 1861. 1 fl. 8 fr.

" - Der Dbftbau auf bem ganbe. Stuttgart, 1868. 54 fr.

* - Bopulare Unleitung jum lanblichen Garten-

bau, Stuttgart, 1849. 54 fr. * - Die Dbftbenügung. Ctuttgart, 1856. 2ff. 12fr. * - Abbilbungen ber vorzuglichften Rernobftforten

Burttemberge. Ctuttgart, 1858. 4 fl. * - Abbilbungen ber porzuglichften Steinobffforten Burttemberge, Giuttgart, 1861. 2 fl. 12 fr.

*- Obfitorre und Gefalzbereitung. Ctuttgart, 1860.

- Rurge Anleitung gur Dbftfultur. Raveneburg, 1866. 54 fr.

Lufas und Debicus. Lehre vom Dbftbau. Stuttgart, 1862. 1 fl. 24 fr.

Martin. Bau von Sopfenbrahianlagen. Tubin-

gen, 1865. 24 fr. Degger, 3., ber Bauernfpiegel. Franffurt a. DR., 1845. 54 fr.

Degger. Bartenbuch, Frantfurta, D., 1864. 1fl. 24 fr.

- Marie Mlint, Die fleine Bemufegartnerin, Rrant. furt a. DR., 1863. 24 fr.

- Das Diftbuchlein, Frantf. a. D., 1853. 18 fr. Degger. Rarl Bill, ber fleine Dbftguchter.

Granffurt a. DR., 1867. 18 fr. Duller, Mbam, Feierftunden bes Landwirths.

Mainz, 1850. 48 fr.

Duller, 3. 2. Gr., landwirthichaftliche Bortrage für Kortbilbungeichulen. Tubingen, 1859. 54 fr. Degler, Dr., Dungerlebre. Dannheim, 1866. 24 fr.

Dettl. Rlaus, ber Bienenbater aus Bobmen, Bolte . und Lebrbuch fur Bienengucht. Brag, 1857. 2 fl. 48 fr.

Babig. Berbefferung ber Biefen burch Bemafferung. Leipzig, 1858. 54 fr.

Bechmann, Befchichte ber Gemeinbe Biefenbronn. Dunden, 1857. 3 fl. 30 fr.

* Plieninger. Monographie ber Maitafer. Stuttgart, 2te Mufl. 1868. 1 fl.

* Rau, Dr., Beidreibung und Abbilbung ber nut. barften Aderwerfzeuge. Stuttgart, 1862. 2 fl. 40 fr. Reinbardt. Die Bewirthichaftung bee Bertheimer hofe. Stuttgart, 1843, 1 fl. 3 fr.

Reifer. Landwirthichafilides Lebr . und Lefebuch.

Stuttgart, 1861. 30 fr.

Rothe. Frang Domaf, ber Landmann mie er fenn follte. Glogau, 1864. 54 fr.

Rueff. Der Bau und Die Berrichtungen bes Rorpere unferer Sauethiere. Stuttgart, 1859. 48 fr. Bobulares Sanbbuch ber Landwirth. Collipf.

ichaft. Reutlingen, 1856. 3 fl. 30 fr. * - Rathichlage ju Bereitung bes Dbftmofts.

Stuttgart, 1860. 15 fr.

M. Comib und G. Rleine. Leitfaben fur ben Unterricht in ber rationellen Bienenzucht. Rorblingen. 1865. 54 fr.

Schmiblin, Eb., Abbilbung ber michtigften Futter. grafer. Gglingen, 1868. 1 fl. 24 fr.

- Abbilbung ber wichtigften gutter. und Biefenfrauter, 2te Auflage. Gflingen, 1868. 1 fl. 24 fr. Somibt, G. R., vollftanbiges Sanbbuch ber Trodenlegung ber Belber burch Unterbraine. Stutt-

gart, 1851. 1 ft. 30 fr. Schneiber. Lebrbuch ber ganbwirtbichaft in Briefen. Franffurt a. D., 1857-60. I. Bb. (Aderbau)

2 fl. 20 fr. Il. Bb. (Biebgucht) 1 fl. 45 fr. Schobler. Buch ber Ratur, Braunfdweig, 1867.

2 Banbe. 4 fl. 5 fr.

Schoffl, 3of., ber Gaager Sopfenbau. Gaag, 1863. 1 fl. 10 fr.

Somerbt, Die Golbquelle ober ber Landwirth auf bem Wege bee Fortidritte. Stuttgart, 1863. 1 fl. 18 fr. b. Comerg. Braftifcher Aderbau. I. bis III. 20. Stuttgart, 1823-28. 7 fl.

- Banbmirtbichaftliche Mittbeilungen, 18 Bbchn, enthaltenb Beo bachtungen über Die belgifche Felbwirthfchaft von Gr. Bepbl. Stuttgart, 1826. 2 fl.

Segen ber Arbeit ober Bauer Frubauf, ein lanbwiribicaftliches Lefebud. Munchen, 1861. 45 fr. * Single. Abbilbungen ber vorzuglichften murttembergifden Traubenforten. Stuttgart, 1860. 4 fl. Cobner. Unna Fruh, bie Sausfrau auf bem Lanbe. Frantfurt a. D., 1851. 20 fr. Stamm. Das golbene Buch von ber Landwirth.

icaft. Befth, 1856. 1 fl. 10 fr. Stephens. Ratechismus bes Aderbaus. Leip-

gig, 1857. 36 fr. Stodharbt. Das Guanobuchlein. Leipzig, 1851.

36 fr. — Die Drainage. Leipzig, 1852. 42 fr.

- Die Felbprebigten. 1. und 2. Abth. Leipzig, 1851. 3 fl. 30 fr.

Strafle. Des Landwirthe Freunde und Feinde aus bem Thierreich. Redarfulm, 1862. 18 fr. Trautmann. G., landwirthichaftliches Lefebuch

Trautmann, G., landwirthicaftliches Lefebuch fur Schule und Saus. Berlin, 1861. 36 fr.

v. Afcubi. Sandwirthichaftliches Lefebuch. Frauenfelb, 1865. 1 fl. 45 fr.

- Die Bogel und bas Ungegiefer. St. Gallen, 1858. 12 fr.

Tutichet, Dr., bie Ratur, ein Lefebuch fur Schule und haus. Minchen, 1860. 1 ft. 40 fr. Bincent, Anleitung jur Behanblung ber Riefelwiefen. Regenwalbe, 1866. 30 fr.

Bollewirthichaft fur Jebermann, aus bem Frangoficen von 3. 3. Rapet, bearbeitet burch &. Mayer. Stuttgart, 1867. 1 fl. 12 fr.

Balg. Die Balbitren. Stuttgart, 1850. 24 fr.
— Landwirthichaftliche Betriebelebre. Stuttgart,

Beber, Dr. &. B., Theorie und Praxis ber Bandwirthichaft, besonders fur ben kleinen Landwirth.

Duffelborf, 1857. 1 fl. 45 fr. Wedherlin, A. v., Die landwirthicafilide Thierproduftion. 4te Ausg. 3 Theile. Stuttgart, 1865. 7 fl. Wilhelmi, L., Die Octonomiewirthicafterin.

Berlin, 1862. 2 fl. 55 fr. Bofff, E., Braftifche Dungerlebre. Gemeinver-fanblicher Leitfaben ber Agrifulturdemie. Berlin, 1868. 1 fl. 10 fr.

*Burttemberg. Abbilbungen ber Rindvieh, famme Barttembergs. Stuttgart, 1862. 5 ft. 24 fr. Die Bferberacen, Abbilbungen ausgezeichneter Bferbe Burttembergs. Siuttgart, 1857. 4 ft.

* — Mufterplane für landwirthichaftliche Gebaube. Stuttgart, 1845. 3 fl. 36 fr. * — Rufterplane fur Marfungerequlirungen, Stutt-

gart. 2 Gefte gu 1 fl. und 4 fl. 30 fr. Bunderlich. Anleitung gum Betrieb fleinerer Landwirthichaften. Leipzig, 1861. 54 fr.

Befanntmadung bes R. Mediginalfolleginms, betr. bie Berhinberung ber Berbreitung bon Tridinen und bie gegen Beschäbigung burch solche bienenben Bortebrungen.

Da in Burttemberg bis jest tein Fall von Trichinen.

frantbeit bei Denichen ober Schweinen tonftatirt morben ift, fo liegt fein Grund por ju befonberen fanitatepolizeilichen Dagregeln. Dagegen fiebt man fic veranlagt, in folgenber Belehrung bie Buntte befannt ju geben, burch beren Beobachtung fich Beber felbft vor ber Unftedung mit Eridinen ju fougen im Stanbe ift. Die Ginfub. rung einer mifroftopifchen Bleifchichau wirb ferner für großere Orte, mo bie Aleifchichau von Thierargen beforgt wird, bringend empfoblen. Die Trichinen, welche im Bleifche mancher Comeine leben und mit Diefem in ben Dagen bes Menichen gelangen, geboren gu ben fogenannten Gingeweibemurmern; fle find an ben lebenben Thieren nicht mabrgunehmen, mohl aber werben bie im Bleifche ber geichlachteten Schweine und in ben geraucherten Schinfen befindlichen Rapfeln ber Tridbinen mit blogem Muge fcmer, beutlicher mittelft bes Bergrößerungeglafes als icharf umfdriebene fleine weiße Bunfichen erfannt. Die Trichine ift namlich ein bunnes, fabenformiges, etwa 1/2 Linie langes, farblofes Burmchen, welches ju flein und gu burchicheinend ift, um mit blogem Muge gefeben merben ju tonnen; bat es aber einen gemiffen Grab ber Entwidlung erlangt, fo bilbet fich um bas Thierchen berum eine fleine langliche ober citronenformige einfachbautige, fpater faltbaltige Rapfel.

Diefe Rapfeln find es, welche bas Fielige eines angestedten Schweines in febr großer Zafd burchiegen und icon mit blogen Auge als veigliche Buntchen erfannt werben fonnen. In biefer Rapfel liegt die baarfeine Trichine fpiralförmig aufgerollt, wober sie ihren lateinlichen Ramen Trichina spiralis erhalten hat.

Die Schmeine icheinen meift burch bas Breffen trichinenbaltiger Ratten und Daufe mit Tridinen angeftedt ju merben; ba nun auch icon in Begenben, wo bei Menichen noch feine Eridinen . Erfrantung beobachtet murbe, tridinenbaltige Ratten gefunden worden find, fo ift es bringenb geboten, bas Ginbringen von Ratten und Daufen in Die Someinftalle ju verbinbern. Da ferner auch icon bei anbern Thieren (3geln, Ragen sc.) Ericinen nachgewiesen morten finb, und eine Unftedung auch burch bie Exfremente trichinenfranter Deniden ftattfinben fann, fo ift es bringenb geboten, ber Futterung ber Schweine Die notbige Gorgfalt gujumenben, namentlich bas Freffen von thierifden Mafen, von thierifchen und menfchlichen Grfrementen ber Schweine ju berbinbern.

Sollen fich bei einem Schweine Trichinen im Fielicht worfinden, fo bart von bem Thiere fochfiene ba Brit, wenn es zwor ausgefecht wird, zur menichtlichen Auchtung verwendt verben, wogegen die übrigen Toeile bes Kadavers in iegend einer Weite, etwa burch Berbennen, techniche Wertvendung oder i iefes Bergaben fien, ninfablich zu machen find. Ziefes Bergaben fill behöult notiwendig, damit nicht andere Ibiere durch bas Freifen bes fleische mit Trichinen angeftecht werben.

Gienlest der Menich obest erichinenhaltiges Schweinefleilch und gelangen auf dies Weife die Treichnen in ben Darmtanal besselben, so sinden man schon am greiten Tage, baß solch aus den sie umschließenden dullen ausgefallen, um das Doppette ibres Durchmessers gewachsen find und ibre volle Geschlechtreife erlangt baben. Die von diesen Darmtrichinen erzugten Jungen begeben fic alebald auf die Manberung, burchobren bie Mandungen be Larme, beingen in nos fleifch bie Wandlungen be farme, beingen in nos fleifch bie Mustelin) bes Menichen ein und entwickein fich in bielem (in ben Musteligieren) wieber ju Musteliertichinen. Gine massensberung ber jungen Trichinen vom Datme aus in die Mustelin bedingt beim Menichen sehr betrieft, den met Limfanden sehr betrieft, bein bei ben beiten beim Beinfech gietzuch gaben bewiesen, dog bie in bem Schweinstellich enthalten Trichinen burch gewisself Ginnet fur ben Geneung unselbalbig der getabtet, das betreffende Fleisch immit fur ben Genuß unselbalbig aus auch aber bei bei bei bat bei dabtid a ern acht werber fann, amilt

- 1) durch Sieden (Kochen) oder Braien in einer Zembratur, die 88-60 Grad Meaum, übersteigt. Da jedoch die dige mur langsam ins Innere ted Kleisiches eindringt, jo muß der genannte Higgerad länger die ignöffent, jo muß der genannte Higgerad länger die girgbeiten. Unschaftlich ift nur ein völlig druch gelöchtes der durch gelöchtes der durch gebratenes Kleisich, was daran ficher erfannt wirt, daß ein joches Liesich, was daran ficher erfannt wirt, daß ein joches Liesich auf bem Durchschaftligen Edit mehr auftreten grautschaftligen Edit mehr auftreten genachte der der betreit gebrund keine grautsgeschaftligen Edit mehr auftreten lächte.
- 2) burch 24ftunbige beiße Raucherung, jeboch nur bann, wenn ber nothige Sigegrab mirflich erreicht worben ift:
- 3) burch ftarfes Ginpodeln in fongentrirter Calgioliung ober ftarfes Ginfalgen mit trodenem Galg;
 4) burch Austrodnenlaffen bes Rieliches.

Dagegen werben bie Arlchinen nicht getöbtet burch ju ich maches Sieben ober Braen bes Kieliches bis ju geringem Siggrad ober mabreub einer zu turgen Zeit. Ein solches nicht gar gefochtes ober gebratenes Bieisch wird erfamt au feiner noch mehr ober weniger Glutrothen Barbe und an bem Ausbreten eines bluigen Sartes auf bem Duchschnit. Dies ift manchmal der Kall bei tem zur Wurfischtikation erwenderen Kielich, dem fogenannten Weifleich, wenn man nahnlich das fochende Wassfer nur ein paarmal überwallen läst, anfant das field ich gere geit ber Eiedhige auszusten. Eben so went gement die ber Eiedhige auszusten. Eben so wenig werden die

wuch falte, wenn auch mehrere Tage fortgeete Gut wet vung, burch gegenannte Schnellt aucherung (Mauderung auf nassem Mege) durch nie freichen mit obgefiss, Arectos eber einer Meschung von Glangruß, durch den der Mitselben bei den der turzes dereif dast sie ein falten, mie bieß bei bem sogenannten Salgseich gerbäuchlich ist, woebe des Beisigd einfach mit Salg bestrett und eingertelen wird, um es einige Lage zu kontervieren. Berrachtet man unn nach biene Grabrungsähapen bie ein gelne Metals bestretten in Bezug auf ihre Gefährlich eite ober Alleitgefahrlich siet, ist fletzlich zuwähalb als im höcken Werde gräbrlich der Genung von gang robem gedadtem Schweineistlich der Genung von gang robem gedadtem Schweineistlich der

Doch ift aus bem oben Mitgetbeilten leicht ersicht, dog auch ber Genuf von balbfertigem, b. bru halbgefoltenem, oberstädnlich abgeröfterem, unroulftändig gebratenem Lieisch (Steischfloden, Wellfeilch ze.) unter Umfahnben jebr gefabrlich werben fann.

Daffelbe gilt von unvollftanbig gefottenen, geraus derten, ober unvollftanbig gebratenen Bratmurften.

Da bie bieber genannten Fleischspeisen erft in ben Santhalungen ibre endliche Bubereitung erfahren, so hat es somit Zeber selbs in ber Santh, burch richtige Behandlung ber genannten Spelsen nach ben oben gegebenen Regeln sich vor Nachteil zu schüben.

Die abtigen im Gebrauch befindlichen Teleischeifen, bie ertichienen Bunftieren, Jungen, Binterichinten, machen, abgefeben von Anderem (Einelgen, Rauchen), ben Prozif bes Siebens burch. Wird biefes Sieben (Rochen) nach ben oben gegebenen Megeln reibtig bewertstelligt und jeigen eite fleischieptellen bet richtig Beihaffenbeit (. oben), io fonnen fie als burch aus ungefahrlich fur ben Genuß bezichgienterbeit.

Enblich wird noch bemertt, bag bie Bertaufer von Steilchiveiten, melde bei beren Bubereiung junu ummittelbaren Genuffe mit Bachafffigieti zu Bette geben und baburch veraulasien, bag bie Berzehrer burch Anfecung mit Arichinen Schaben am Leben und Gefundbeit erleiben, ich einer Betrafung ausifigen.

Stuttgart, ben 24 Geptember 1868.

Ginfuhr bon Giern in Englanb.

Der Ervert von Effern vom Rontinent nach England fleigt in io großem Rade, bag allein im Bonat Mai vor. Jahrs be, 000000 Stidt bort eingeführt wurben und Frankreich allein aus biefem Danbeldentiel jahrlich über 6,000000 Thit, einnimmt. Ge bemeist bles, das bas vraftische Angland nicht allein ben Berth bleies fraftigligen Angkrungsmittels zu ichagen weiß, sondere haupilächtich auch, baß es die Mittel bestigt, solches zu begabien, obison ber Koniument bort nachicheinlich ben boppelen Breis, weichen ber Pobugent auf bem Kontinent erhält, eurichen mig. Weil aber ber Engländer burch bie besten Vahrungsmittet, die er von auswärste begiebt, sich fräsiger mabren fann, leiftet er auch in ber Arbeit mehr und kann biefe Sebensmittel mit bem Probutt sieher Verbeit begabien.

(Amtobl. f. b. lanbm. Bereine in Gachfen.)

Land. und Forstwirthschaft.

herausgegeben ben ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die Bandwirthichaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeden Connabend ein halber Bogen, bon Beit qu Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang tann nut 1 ft. 15 fr. burch jedes Boftamt in Burttemberg bezogen werben.

Biefenbaumeifterftelle.

Rachdem die durch den Tod des Wiesendaumeisters Barth in Allen erledigte Stelle eines Biesenbaumeisters sir den den aus und Jaritreis wieder zu besehen ist, vordennt Lustragende ausgefordert, sich wegen Uebertragung dieser Stelle bei der unterzeichneten Stelle anzumelden und zu dem Ende neben einem Nationale Besähigungsnachweis für den fraglichen Beruf zu geben, wodei sir württembergische Staatsangehörige Zeugnisse über Erfiehung der Krüsung als Wasserbautschnifer, wie als Geometer, und über Theilnachme an dem Geonteterlehrturs in hobenheim von Wichtigkeit sind.

Dem angustellenden Wiefenbaumeister wird neben Bureaulosten und ben Diaten und Reiseloften eines Basserbautechnikers ein entsprechendes Bartgeld verabreicht, besten Größe mit dem Betreffenden näher vereindart werden wird.

Ueber die Bahl des Mohnfiges bleibt unter Einvernahme des Wiefenbaumeisters Entschließung porbebalten.

Stuttgart, ben 6 Oktober 1868. R. Centralfielle für die Laudwirthichaft.

Ranindengncht.

(Aus Commader's Jahrbuch ber Landwirthichaft.)

Die Kanindenzucht wird in Frankreich in bebeutendem Umfange getrieben, theils der Fleischnutzung, theis der Haare vogen, welche zur hutfüsfadritation berwendet werden. v. Rath hat diese Branche der Thierproduktion in Frankreich zudem Gegenstande seiner Studien gemacht. Derfelbe theilt mit, daß in Frankreich jährlich etwa 70 Millionen Kaninchen grächfet werben, die einen Geldwerth von nabzu 200 Millionen Frcs. repräfentiren. Der Durchschnittspreis des Kaninchens für das gange Land ift 23/4 Frcs., in Karis köstet ein solches 31/4 Frcs. Wass v. Nath * über die Jucht leibs bemerkt, ibeiten wir in dem Kolgenden mit.

Es ift feine besonbere Race ober Abart von gabmen Raninden, welche in Franfreich ju biefer Maffengudt verwendet wird, fondern baffelbe gabnie Thier, meldes auch bei uns vielfach als Rinberipielzeug gehalten wirb. Rur bat man bereits feit langer Reit fiets große Corgfalt auf bie Musmabl ber Ructtbiere verwendet, und fomit einen großen, fraftigen Golag allmablig berausgebilbet. Bum Beripeifen merben bie Thiere etwa 4 Monate alt gefdlachtet, nachbem fie vorber 8-10 Tage gc. maftet murben. Gie wiegen alebann im Durchfonitt lebend 7 %, alfo fo viel wie gewöhnliche mittlere Safen bei uns. Auf einem Ronturs ift aber auch fürglich ein Thier von 19 % lebend ausgeftellt worden. Es gibt graue, fcmarge, rothe, blaue, weiße und bunte Raninden, und fpielen Die Rarbungen bei ber Rucht bin und ber. Dies jenigen Thiere aber, bie nur gran, genau wie unfere wilben Rauinden, gefarbt finb, finb uns ftreitig bie ftartften und beften. Die Bucht gefdiebt in firenger und enger Stallfutterung und verlangt allerbings viele Sorgfalt, ba bas Thier febr großer Reinlichfeit bebarf. In gang Frankreich guchten alle Gartner und febr viele Bauern. Bei biefen Penten find bie Stalle gang einfach von Badfteinen rob gemauert, ober auch von Soly, an irgend einer

^{*} Breus. Annalen ber Lanbmirthichaft 1867 Dr. 21.

passenben Sübmauer, eingerichtet. Bei den vielen Bortselien, welche der Eement, als Mortel verwendet, bietet, werben neuerdings solche Ställe von Badfleinen mit Cement erbaut. Das lieine Gebäude ift 15 Juß lang, 21/2 Juß breit und 91/2 Juß boch von 4 Ställden, von denen jedes im Innern 3 Juß lang und 2 Juß breit und bod ift. Der Boden eines jeden Ställ-dens hat nach einem Buntte hin ein Gefälle von im Gangen 2 Jol und dosjelft einen Aussauf für Jeuchtigkeit aller Art. Jedes Ställden hat eine Thire von 1 Juß Breite und 2 Juß höhe mit einem Thorden von Drahgessecht, fo dicht, daß leine Maus durchtommen kann.

In biefen engen Raumen gebt bie gange Saltung und Bucht bor fic. Bu Buchtthieren wahlt man aus ber erften Brut bes Frubjahrs befonbers fone Eremplare aus und achtet barauf, baß fie nicht von Muttern ftammen, bie Reigung baben, ibre Jungen gu tobten, mas mitunter portommt. Als Mannchen mablt man folde, bie angleich moglichft munter und fromm find, benn es gibt oft boje Dannden, fo boje, bag fie bie ihnen gum Belegen jugefellten Beibchen tobten. Die jungen Buchttbiere benutt man erft im nachften Frubjabre. obgleich fie noch felben Jahres belegt werben tonnen. Dan balt bie Geidlechter ftets von einander getrennt und barf barauf rechnen, bag ein Mannden für 12 bis 15 Beibchen ausreicht, fo bag meiftens mebrere Radbarn gufammen nur ein Dannden balten.

In ben Monaten Januar bis April rubt bie Rucht. Enbe April fangt man an, bie Beibden belegen au laffen, inbem man fie eines nach bem andern zwei Tage lang jum Mannden in beffen Stall bringt. Das Weibden wirft nach 6 Bochen; 2 bis 3 Tage nach ber Geburt fiebt man nach. wie viel Junge ba find; man lagt einer Mutter meiftens nur 6, bodiftens 8 Junge und tobtet bie übrigen; es werben mitunter 10, ja 12 in einem Burfe geboren. 4 bis 5 Bochen nach ber Beburt merben bie Beibchen aufs Reue belegt unb 2 bis 3 Boden nachber bie Jungen von ber Mutter meggenommen und nach Geichlechtern getrennt, babei bie mannlichen Thierchen fastrirt, was febr leicht geben und fie febr wenig angreifen foll. Dan lagt jebe Mutter nur 3 bis 4 Burfe jabrlich liefern, Befonders gute Buchtthiere, fowohl Mannden wie Beiboen, balt man 2 bis 3 Jabre. Die Jungen werben im Alter von 3 bis 5 Monaten gemäftet und gefthachtet. Der Hauptlonsum von Kaninden findet somit in den Monaten September bis Marz statt. Die Pfiege aller Thiere muß stets eine ganz besonders sorglätlige seyn, denn sie bedürfen durchaus der punktlichsen Neinlichseit. Die Ställden sind immer mit kurzem Strop reichlich versehen und werden täglich gereinigt. Das so flart und rasch produzirende Thier frist viel, gibt also auch viel Koth ab. Der Kanindendunger ist in Frankreich sech boch geschährt.

Im Winter werben bie wenigen Zuchtthiere mit Absalen aus den Richen, namentlich von Rollen aller Att gefütert, benne es angebt, auch mit etwas heu, besonders Sparfetteben, daueben wird etwas ganz reines Basser in flets reinen Rabsschof gereicht. Die Streu wird etwas reichslicher geboten, und reicht bieß in Frantreichs milbem Alima aus, um gegen bie Kalte genügend zu schieben, Dier wurden wir wohl im Winter bei Frost auch on außen die Stallungen etwas deden muffen.

Im Frühjahr beim Belegen gibt man ben Mannden eine febr fleine Augabe von Saber ober Berfte, ebenfo bem Weibden burd bie gange Ruchtzeit in ber britten und vierten Boche nach bem Werfen, wenn bie Jungen icon größer werben und boch noch nicht recht freffen. Das Uebrige an Sutter besteht in Abfallen und Unfraut aus Ruche, Barten und Relb. Rur ber Calat ift ben Thieren nicht guträglich, fo gerne fie ibn freffen. Feinichmeder forgen bafur, bag bie Thiere icon bei ber Rucht mitunter etwas Calbei, Eftragon ober Thomian erbalten, und geben biefe Rrauter unbebingt bei ber eigentlichen Daft bingu. Anbere lieben es, ihren Thieren auch Laub von Ulmen. Bappeln, Afagien und Ballnugbaumen gu geben, welches fie gerne nehmen. Gine Sauptfache bei ber Rutterung ift aber ftets bier, wie bei allen Stallfütterungen . Regelmäßigfeit und Reinlichfeit; breimal täglich wird Futter gereicht. Diefe Regelmäßig= feit und Reinlichkeit bei ber Rucht bebingen ichließe lich mehr ben feinen Beidmad bes Thieres, als bas Rutter, welches fie mabrent ber Rucht erbalten: beim Daften aber tommt es auch gang befoubere auf bie Qualitat bes Suttere an.

Das Maften bauert 8-10 Tage und geschieht unter Entziehung von Licht; man bringt die Thiere babei meiftens in Tonnen, beren Dedel lofe aufliegt, immer nur eines in eine Tonne. Bei fortgefetter größter Reinlichfeit bes engen Raumes ernabrt man fie mabrent biefer Reit ausschließlich mit Beigenfleie, Saber ober Berfte, gelinde angefenchtet, und gibt nur fleine Dofen gromatifder Rrauter bingu. Das Töbten gefdicht nur ausnahmsmeife burch ben befannten Chlag mit ber fcarfen Sand binter bie Loffel, in ben meiften Rallen burch formliches Colacten mittelft eines bie Salsabern öffnenben Ednitts. Das Blut wird bann abgelaffen, bas Rleifc ber Thiere ift baburd meif, und es mag biefem Umftanbe mit gugufdreiben fenn, baf in Frantreich bei allen öffentlichen Angaben bas gabme Raninden ju volaille (Beflügel) jablt.

Gin Reber, ber in Grantreich gemejen ift, bat unbebingt icon oft gabme Raninden gegeffen. Rur bie eigentliche arbeitenbe Rlaffe ift es bie Conntage. foft . für bie mittleren und felbft bie boberen Stanbe eine , felbft bei baufiger Biebertebr, beliebte Couffel. Deift wird bas Thier als Ragout in vielen Sormen aubereitet, wie benn ber Grangofe überbaupt Ragont febr liebt.

3m Allgemeinen bemertt b. Rath ichlieflich noch, bag bie Ranindengucht bereits angefangen bat, bie Grengen von Grantreich ju überschreiten. In Solland und England ift fie vielfach verfuct worben, aber nicht recht gebieben. Es fceint, bag bas febr feuchte Rlima biefer ganber ben Thieren nicht jufagt. Dagegen ift fie in Belgien in ftets raidem Steigen und wird bort banptfaclich auf ben Erport bin gearbeitet. Baufig geben große Labungen gefdlachteter, abgezogener Raninden nach London und werben bort, mo man bas Fleifc ber wilben Thiere icon langer genoffen bat, bireft aus bem Chiffe an ben Deiftbietenben verfauft. *

Die Berfammlung bes württembergifden thieraratliden Bereine.

Rachbem im 3abre 1867 megen ber in Burich abgehaltenen Ronfereng beuticher Thierarate, an meicher namentlich in Solge ber Reifeunterftugungen, melde bie Minifterien bes Innern und Des Rultus ben Befuchern auf Die entgegentommenbfte Beije gemahrten, 28 murttembergifche Thierdrate theilnahmen, Die Berfammlung bes ihierargilichen Bereine ausgefallen mar, fand bie biegiabrige Berfammlung am 30 Cep:ember b. 3. in Ctuttgart unter bem Borfige bes frn. Dbermeblinalrathe Dr. v. Gering ftatt. Rach Eriedigung ber inneren Bereinsangelegenbeiten fubrte bie Ingebordnung ju Beiprechung ber Frage: 3ft eine Abanterung ber Dinifterialverfugung com 27 Darg 1834, betreffend bie Borfichtemagregeln gegen bie Chafrante. munichenemerth?

Mebiginalrath Straub leitete Die Debatten ein, inbem er bemerfte, bag bie Chafraube in Burttem. berg, wie es icheine, mehr Berbreitung gewinne. Er wies bann namentlich barauf bin, bag in Breugen gegenwartig fur nothmenbig erachtet mirb, paffenbe gejegliche Borichriften gegen ble Chafraube fur ben gangen Staat gu erlaffen und bas Bebot, Die Rrant. beit nur burch einen Gachverftanbigen behandein gu laffen, in bas Gefet aufgunehmen. "Die Thatfache," beiße es in ben Dittheilungen aus ber thierargtlichen Braris im preugifden Staate, G. 23, ,bag gegenmartig einzeine Bandwirthe und Gemerbtreibenbe aus bem Anfaufe und ber Daftung raubefranter Chafe Rugen gieben, fann nicht ais Grund gegen ben Erlaß von gefehlichen Borichriften, welche Die Tilgung ber Rrantbeit bezweden, gelten. Bom nationalotonomi. ichen Ctanbpunti aus betrachtet, ift ein fur ben gangen Ctaat gultiges Gefen, betreffent Die Tilgung ber Raube, ein bringenbes Bedurfnif. Deben bem Wefepe murbe bann noch burch teionbere Berordnungen fur einzelne Begirte ben lotalen Berbaitniffen Rechnung getragen merben fonnen. Bur bie Thierargte burfte befonbere noch bie Berpflichtung befteben, fich uber ein paffenbes beilverfahren ichluffig ju machen, um ju einer eventuellen Inftruftion paffente Borichlage machen gu fonnen." Rach feiner Unficht fen es fur Barttemberg nicht minter wichtig, bem Uebel Ginbalt ju thun, ale fur Breugen.

Brof. Rueff entgegnet, nach feiner Unficht feb ce nicht Die Aufgabe Diefer Berfammlung, Die Initiative au ergreifen fur Die Statuirung befonberer Dagregeln gegen bie Raube, benn nicht bie Thierarate murben burd bie Rrantheit beicabigt, fonbern bie Befiger ber Schafereien und bie Bandwirthe, von benen aber feines Biffens noch nicht geflagt worben fen, bag unfere Berfugungen ungenugent feben. Ueberhaupt babe bei ber Chaftucht in neuerer Beit eine anbere Richtung Blas gegriffen ; mabrent man fruber bauptfachlich bie Bollprobuttion im Muge gehabt babe, merfe man fich jest mehr auf bie Bleifcprobuftion, fur welche bie Rrantbeit von weniger Bebeutung fen. In neuerer Beit babe man fogar in einzelnen beutichen ganbern nach vieljabrigen Erfahrungen fich entichloffen, ron einer polizeiliden Uebermachung ber Schafherben in Bezug auf Die Raube abzufteben. Bon großem Berthe jeboch fen es, wenn burch eine Debatte unter ben erfabrenen Manneru biefer Berfammlung fur bie technijche Ceite biefer Berfügung, namlich fur bie Beieb. rung über bie Bebanblung ber Schafraute, Material gewonnen merte.

Dberamisthierargt Marquarbt con Goppingen ift entgegengefegier Unficht. Die Bolle merbe bei une noch immer ale Sauptprobuft betrachtet und Riagen gegen bie Berfügung tamen febr baufta por, wenn

[.] Der Ginführung ber Ranindengucht in Burttemberg fiebt bie fest entgegen, bag biefe Thiere bei une nicht gegeffen in werben pflegen und bag fur ben Berfandt nach ausmarte feine Unternehmer vorbanben fint. Butbe etwa ein Beflügelhanbler in Sintigart bir Sache in bie Band nehmen wollen, fo murbe es mobt an ter Infenbung von Raulachen nicht fehlen und bie Aucht fich rafc ausbreiten.

Befiger von 6-700 Schafen fein einziges Stid verfaufen ihnnen, wei bie Arnafteit in ibrem Begiete
berriche. Außerdem wirfe fie auch auf die Beischprobution nachteilig ein, weit die ertrankten Abiere nicht
mehr zulegen; beshalb fep es nach feiner 31jährigen
Prazie geboren, alle Buchischäfereten jorgstillig u behandeln. Es fep die jun in meche geboten, alle se
vieten Schafbandlern gleichgillig fep, ob bas Schafräubig fep, ober nicht, ja manche am ließten nite
räubigen Schafen banbeln, weil sie bei diesen ben
größen Genimm erzielen. Gine Allenhaube febron follte
nur dann gemacht werben, wenn eine Schafberte unmitrelbar nach Stanfteich sommen solle, aber in befem
Ball jollte blefelbe ftets auf die Gisenbahnftation bealeient werben.

Milieitig murbe gnerfannt, bag bie Berfugung ben Banblern auf Roften ber Schafereibefiger gunftig feb und Die Musbreitung ber Rrantheit mehr begunftige, als bemme, befontere aber auch barauf bingemiefen, bağ manche Beftimmungen berfelben fich grar auf bem Bapiere febr icon ausnahmen, in ber Birflichfeit aber gar nicht ober nur febr mangelhaft und far gebanbhabi murben. Ueberhaupt merbe es in ben verichiebenen Begirten bes Landes verichieben gehalten; in ben einen werbe fie wirflich ftrenge burchgejubrt, in ben anbern nicht gehandhabt, mabrend boch ber Staat foulbig fen, Die Schafbefiger gegen bie Berbreitung ber Rrantheit ju ichupen. Inbeffen wird gugegeben, bağ es febr ichwierig fep, bie Berjugung pollitanbig burchquiubren, und beionbere noch barauf bingemieten, bag bie Schafpifitation auf Chafmartien febr baufig burch ben Drievorftanb ober einen Gemeinterath roigenommen merbe, ber bie Rrantheit gar nicht fennen.

Bief. Rueff fpride fich nun babin aus, bas bie berrogebobenen Benomitien Wochveile, weide bei bem Autreten ber Raube in einer herbe für ben Gigneihmer erwachjen, nur jum geringften Theil edingt fezen burch bie Krantbeit an und für fich, sondern burch bie kerantbeit an und für fich, sondern burch bie benedigtiden Urerbnungen gegen bie Maube, bie oberdieß nie vollflandig ihren Bwed erfüllen fonnen. Der einfachte Schup gegen eine pu große Aubebeinun ber Aube irt gewonnen, wenn bie Raube der Schlein bie Reibe ber gefesichen Geradbreim gera der ben bei Beide penmunr feb, wie es ja in Wuttemberg und Baben ber Rall.

Am lebhefteften iprach man fich in ber Berfammlung aus gegen 3iff. 8 graunter Berfügung, wonach Schafer und Schafereibefiger bejugt find, ihre rautetrante herbe felbe einem Deliverfahren zu unterwerten, ferner gegen 3iff. 10, welche unter gereifen Vorfichemaftregeln bie Berbringung ber franken herbe in bas Aussand und um Schachbant gefatter.

Deremithierari Kalischmidt von Aubrighburg fiell nummer ben Aurag, die Berfammung wolle an das Medizinalfollezium bas Eriuchen fiellen, eine gleichmößige Infrustion für das gange kand zu erlaffen, das nur badurch dem liebeistande abgebolfen werben tönne, baß Periponen, die nichts von der Sache verteen tönne, daß Periponen, die nichts von der Sache verteben, nach Beischen schalten und walten.

Debiginalrath Ctraub brudt ben Wunich aus, bag eine von ber Berfammiung aus ihrer Ditte ge-

mable Kommifion Diefe Inftruttion entwerfen und bem Mediginaltollegium jur Genehmigung vorlegen mochte, ba er fich mehr bievon verfrereche, wenn bie Sache von praftifden Thieratgien ausgebe, welchen biebei iber vielistbrigen frabrungen zur Seite fanben,

Sierauf eingefend, nablte bie Berfammlung fefort bie Derrantbifreitzte Marquarbi und Gobpingen, Raltichmibt aus Ludwigsburg, Webel aus Biberach, Giedlie aus Ulm, germ ann aus Manfingen, En geler aus Ghinten und, bamit bie ber Merbadt eine gegenretenbe Anicht auch vertreten fen, Profesior Rueff aus bobenbien.

(Solnf folgt.)

Lehrlure für Buffdmiebe.

An bem auf Meranlassing ber beiben Centrassellerlen für bie Andswirtischaft und bir Gereche und handel von ber K. Thierargaeischule in Stuttgart zum Iltenmai in ben Tagen vom 1 bis 19 September 1868 abgehaltenen storertisch-praktischen Lehestung für dusichmiebe nahmen 12 Berecher Theil, welche bie am 19 September burch bie Worlieber ber Zhierargaeischule in Anweienheit von Abgeordneten ber beiben Centralktuten absehalten Brüting mit Erschie gefandern paben.

Die Namen berjelben find : Balbauf, Seinrich, von Ginthurmen, DA. Balbice, Breitinger, Jatob, von Geiffen, DA. Blaubeuren,

Biberer, Benebift, von Biberach,

Saufer, Joh., von Albingen, DM. Spalchingen, Joos, Joh., von Kirchenfirnberg, DA. Welgheim, Ruffer, Aug., von Renningen, DN. Leonberg, Schmid, Franz Joseph, bon Obereffenborf, DM. Walbier

Schwarz, Baul, von Untertürtheim, DA. Canftatt, Schweifert. August, von Crailsbeim, DA. Ganftatt, Seiger, Sohannes, von Bargau, DA. Smünd, Walter, Jafob, von Nehren, DA. Aubingen, Benner, Christian, von Helbroin.

Senner, Christian, von Helbroin.

Stuttaart, den 21 Eftober 1868.

R. Gentralftelle für bie Landwirthichaft.

Sopfenbericht ber Landesprodultenborfe in Stuttgart, Dr. 12.

Machem ber Bertebe in Spofen am iegten Donnerftag-Wart in Arbeiter gimmich iebest war nus die Getief eine bei Speffei eine Erstegenag von 2-3 ft. erinderen, trad wiederholt eine Ersdung ein, und best Zeitgeramm vom bruitgen Wertt inntet: Aufebner 500 Bellen, Bertäufe langfom und 2 ft. billiger, Elimmung finn. — Ergabli murte für geringe Warer 2-5 ft., Mitter und geite Mittelmauer 20-30 ft., gute Landwarer 35-45 ft. Bürttemberger von 22-52 ft., nach Qualität bei 112 ft Jedlegewicht. — In Schweizingen ist feine Geedwerung eingeterten, underen Manche 30 ft. und dernicht Vergenteren.

Rarnberg, ben 29 Oftober. Bufuhren 1200 Ballen, wes von 600 Ballen verlauft, Breife und Glimmung gebeudt. Marti-

gielen, folagen Anbere auch unter biefen Beeifen los,

maare 15-20 ff. Wenig Ranfer.

Die letten Berichte aus Condon vom 28 Oftober bringen ebenfalls ein Deichen ber Beeije, baperifcher Sopfen wuter bott ju 50-72 Schilling vertauft. Die Zusubren betrugen voeige Woche im Gaugen 3594 Gallen. får

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die gandwirthicaft.

Bon biefem Biatt ericheint jeben Sonnabend ein halber Bogen, von Zeit ju Zeit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang fann um 1 fl. 15 tr. durch jedes Boftamt in Burttemberg bejogen werben.

Die falireiden Dungmittel. *

Nachdem schon im ersten Band ber Dungerlehre von Helben bie hofe Bebentung bes Rali far die Mangen, die verfellnissinäsig große Menge, welche lettere von jenen gebrauchen, und das Borfommen desselben als Mitteral im Allgemeinen und im Beden im Besonderen dargelegt worden ist, werben num im zweiten Band die spezisich latireichen Aungstoffe besprochen. Borber jedoch wird untersucht, ob der Landwirth flets die in Nede siehend den Dungstoffe anwenden mus, mit werm dies berneicht werden selfte, unter welchen Berhältnissen bieselben entechtlich sind und unter welchen über Berroendung geboten ist.

Die Beantwortung ber Frage über bie Rothwendigleit ober Entbehrlichtet ber Jufuhr von Kali jum Boden ethallen wir einerseits durch Bergleichung ber Kalimenge, welche bei einer bestimmten Fruchtfolge durch die dertoft ablichen Erträge bem Worgen Ader entzogen wird, mit ber Wenge Kali, welche die betreffende Fläche durch die in der Zeit statfindende Düngung gurcherhalt, und anderfeits durch Bergleichung bes Gesammteprorts mit bem Gesammtimport eines Gutes an Kali, und zwar muß namentlich lesterer Weg, jobald genaue und zwerlässige Angaben über Export und Import vorliegen, am besten zum Ziele suber, de bei dem erften Beg ber eine Fattor (namlich bie Bufammens febung bes Stallmiftes) teine bestimmte Grofe ift,

Bei Wirthschaften, welche von Felderüchten nur Körner aussiuhren, ferner Wiesen von natürlicher Fruchtbarkeit haben und ftarke Biehzucht treiben, bedarf der Boben einer Jusuf von spezislich fallich baltigen Dungstoffen nicht, sondern sie werden jährlich bedeutend an Kali bereichert. In Betress der Biesen darf aber nicht überschern werden, daß nur solche die Kaliaussuhr, welche die Keder durch den Berkauf von Feldrüchten erkeben, zu decken im Etande sind, welche durch natürliche Bewälserung Albertiswemmungen), oder künftliche Bewälserung

^{*} Der eifte Band bes Lehbungs ber Dungeriehre von Dr. Gbn arb Seiben weren im Bodentil, 1867 G. 109 f. befprochen. Geitbem ift auch ber pweite Bund, welcher ben vontiliden Abril ber Dungeitber entbilt, erfoldenen, und wie bielten es für angemefen, um unfern Erfren bie Mr., wie bie Gegmiltnie ni wielen Schiffe bebaubeit weren, pu ziegen, aus vem befendere wichtigen Applied über bie fallreichen Dungmittel in Deltym einen karpen Maspin untpetielten.

Beriefelung) jährlich regelmäßig gebüngt werbei. Wiesen dagegen, die weber durch nafürliche, woch fünstliche Sewässerungen gedüngt werden, somen natürlich dem Acer einen Ersah für die von ihm exportiten Stosse nicht bieten, da sie ja ebenfalls der Nüngung bedussen. Jier ist die Bereicherung, welche durch das hen und Acel und bas hen bem Acerland zu Theil wird, nur eine scheinder, indem sie nur auf Kosten der Kruchsbarteit der Wiesen erfolgt.

In Betreff ber Größe ber Wiesen im Bergleich 3mm Aderselb sann angenommen werben, baß, um bie Raliaussuhr zu beden, sir 1 Etr. heu exportitt werben tönnen eirca 2,5 (preußidse) Schiffel Weizen ober 2,3 Sch. Roggen ober 3,3 Sch. Gerste ober 5,2 Sch. haber ober 1,4 Sch. Erbien ober 1 Sch. Bohnen ober 2 Sch. Reps ober 2 Sch. Artoffel u. f. w.

Gang anders gestaltet fich aber bie Frage über bie Rothmenbigfeit ber Aufuhr ber in Rebe ftebenben Dungftoffe bei folden Gutern, welche Rubenbau (Ruderruben, Cicorien u. beral.) jum Erport treiben. Sier ift eine Rufubr von fpegififc falibaltigen Dungftoffen burchaus geboten, ba burch ben Rubenbau bem Relbe febr bebeutenbe Mengen bon Rali entzogen werben, bie ibm auf gewöhnlichem Bege nicht, ober wenigstens nur in Ausnahmefällen, erfest werben tonnen. Durch 1 Ctr. Ruderrüben entziehen wir bem Relbe 0,359 & (ober ftart 1/4 %) Rali, fomit bei einer Ernbte von 200 Ctr. Ruben 71.8 & Rali, vorausgefest, baß bie Blatter bem Gute verbleiben. Aebnlich perbalt es fich bei Rartoffeln, wenn biefe exportirt merben, fowie beim Bein : und Tabatsbau.

Haft man das aus der bisberigen Betrahung Refultirende turz gujammen, so sehen wir, daß die Ausgirche von spezisisch falisaltigen Dungstoffen zwan nicht für alle Gitter, doch aber für eine ziemliche Angahl versehen Brun und Berfauf von an Kalirchen Früchten, voie Zuderrüben, Wohrrüben, Eichorien, Bein, Tabal ze., dem Boden jährlich bebeutende Wengen Kali eutziehen und demschen berchetende Wengen Kali eutziehen und demschen burch den Ertrag von Wieseln wurd kentlicher Früchbarkeit und durch die Wiespucht — durch Kauf von Kutterschen, und der den genannten Früchte Gutgogene decken, sind aufs Bestimmtesse auf die Anwendung der in Rede stehenden Oungslössfe ausgewiesen. Dausglössfe sitt nachtrichen Dungslössfe ungewiesen. Dausglössfe sitt nachtrichen Dungslössfe ungewiesen. Ausglesse gilt nachtrichen Dungslössfe ungewiesen. Ausglesse gilt nachtrich

auch von allen ben Gütern, welche leine ober nicht genügend Wiesen von natürlicher Fruchtbarkeit bestigen. Sine genaue Berechnung der Ands und Sinfuhr ber Ahfrioffe (hier also des Kali's) wird siets am zwerläsigsten über die Nothwendigsteit der Der Antige faustigfen ihren Derartige flatiftische Rechnungen sind, sobald die nöchsigen Zahlen für dieselben vorliegen, leicht durchzuschlicheren.

(Soluf foigt.)

Der Mildwirthichafteertrag des Saffiner Meierbofes im Jahre 1867.

Bom Gaterbireftor Jofeph Raimund in Gaffin bei Bien.

Das bielfeitige Intereffe, weiches bie Mithellungen über ben Michwerthschafterung bes Soffiner Reierhofes im Jahre 1866 etregten, befilmut nich, auch bie im Jahre 1867 über bie Mildergielbigte iber Berner Bace bier gemachten Erfahrungen, sowie ben giffermässigen Padmyeis über ben Mintertag ber Soffie uer Wilchwirthschaft im vergangenen Jahre ber Deffentlichfeit zu übergeben.

Die Berner dace hat auch in biefem Jahre ben Beneis geliefert, baß fie bel forgfamer Aftige won rationeller Bucht in ber Mildergleisisteit und Fielschprobuttion Außergeredhulides leiftet und mich leiche eine Konfureng mit anbern Macen zu scheuen be-

Das burchichnittliche lebende Gemicht einer Ruther ber hiefigen Stammberde berrägt 11 Gtr., eingelne Stude errichten bas bis duben feltene Gewicht von 15 Gtr., wie beispieltweise die Ruth Nr. 27, beren Gemicht 1000 Alb. Bliener Gemicht 1000 Alb. Bliener Gemicht 100 Alb. Bliener Gemicht 100 Alb. Bliener Gemicht ehrtagt. Dem entiprechend übersteigt bas Gemicht eines Kalbes nach der Gebart nicht sielen 100 Blie, und berrägt bas Durchichnitisgewicht eines Kalbes nach ver Geburt 38,4 Blie, mahrend bas Gemicht eines achtredemilichen Albaten bei Gebe von 200-275 Blie, rericht.

Die Gewicheszunahme eines Raibes von ber Geburt bis jum Abjas beträgt binnen 56 Tagen im Durchichnitte 153,9 Bfb. und per Tag 2,74 Bfb.

Die Jahl ber in Salin im Jahre 1867 aufgestellen Kühr war burchichnistig 69, nämilch 49 metenbe und 19 nicht meltenbe. Davon gab burchichnistich per Lag eine meltenbe Kuh 7,64 Maas Wilch, nahrend auf eine Kuh bes gangen Sandes 3,38 Maas famen.

per durchichnittlich Michertrag einer Aub bes gangen Stanbes mit Einichtig ber vom Aalbe toniumitten Mich beträgt 2342,60 Maas und beläuft fich bei eingeinen Auben bis über 3000 Anas. So gas bie Auch Pr. 70 Cietla 3180, die Auch Pr. 30 Allerft 3431/4

Bir theilen Digge aus ber Wiener landwirthschaftlicher Jeitung (1808 Rr. 13) innebeindere erhöhd mit, weil es ein erfrenicher Semeds is, weiche schann Resultate bie bei nus der verbreitere Verner Biebnach bei der rational beriebenen Judy gemöhren fann. Begüglich weiterer Einzelnbeiten mäßen wir and bie genanten Zeitung sieht bewerden.

i oftere. Maß = 1,415 Liter = 0,77 wurtt. Dag. 1 Biener Pfund = 560 Gramm = 1,12 wurtt. Pfund.

und die Auf Mr. 27 Ama 3451½ öfterreichische Maas Milds. Das Körpergewicht dieser 3 Kübe beträgt bei Cresta 1930, der Allecke 1180 und bei Alma 1550 Php., und steht in diesem Falle das Körpergewicht mit der Milderpeleigfeit im geraden Aprehältnisse.

Der Rahmgehalt ber Mild beträgt 9 bis 12 %, bie Balaftometeranzeige wechjelt von 100 bis 110.

Bon ber gangen Menge ber im Jahr ermoffenen Mich (133536 Raas) tamen nach Abrechnung ber Deputatmild für Anechte und Kaferin 181673 Raas gur Berwerthung und gaben für bie nieberöfterreichliche Raas warmer Bilch einen reinen Erlös von 7,73 fr. öftert. Babrung.

Der Galbo Rrebit bes Rubviehfonto beträgt 4340 fl.

59 fr. und beziffert fic ber Belngewinn, wenn ber Werth bes probugirten Dangers nicht mit weranichlagt wird, auf 2009 ft. 23 fr. und per Stud auf 29 ft. 54 ft.

100 Btd. "Deuwerth" geben durchschnittlich 18,34 niedroftert. Maas ober 45,8 Btd. Milch, und berechent fich die Berwerthung eines Centners "Deu" nach oftert. Babrung auf 1 ft. 417/10, ft,

Die Urface bes hoben Middertrags ift mobl baumeichfich in ber burch orn. Friedrich Frbrn. v. Bag bier eingeführten Bitterung nach Dr. Grouven's Albeftoffnormen zu juden, welche im Jahre 1967 aus folgenter Zagestation befand:

							Bfunbe.								
				Cuantum	heumerth	Treden.	Protein	Bett	Roblene hibrate	Rabrfloff. verhaltniß					
L Sätter	11	ng	6 p	er	iot	e.									
Beu							8	8	2,57	0,31	0,09	1,14			
Sutterprob							6	3	5,07	0,18	0,09	2,04			
Spreu .							6	4	5,18	0,25	0,10	2,18			
Rübentopfe							20	6,6	2,24	0,24	0,04	1,46			
Breftlinge	٠						35	14	10,05	0,67	0,09	6,40	1		
Rapstuchen							3	6	2,55	0,84	0,29	0,73			
Satj	٠				٠		2/32					1			
							73	36,6	27,66	2,49	0,70	13,95	1:6,1		
II. Fütte	ru	ng	18	er	iol	e.									
Ben							8	3	2,57	0,31	0,09	1,14			
Butterftrob			·				6	3 4	5,07	0,18	0,09	2.04	-		
Epren .		í		÷			6	4	5,18	0.25	0,10	2,18			
Breflinge		·			÷		45	18	12,91	0.85	0,11	8,24	1		
Rapetuchen							3	6	2,55	0,84	0,29	0,73			
€als							1/32								
							63	34	28,28	2,43	0,68	14,33	1 : 6,4		

Der mit Rudficht auf bas 3ahr 1866 erzielte bobere Grirag ber Mildwirtbichaft im 3abre 1967 erflart fich :

1) Durch ben boberen Dildertrag, welcher bauptfächlich in einer um 25 % erhöhten Gutterung von Rapoluchen feinen Grund baben burfte.

2) Durd eine hohere Bermerthung ber Brobutte. Go murbe ber Berfaufspreis best Caffiner Rafes feiner anerkannt vergäglichen Dualitat megen von 23 fr. bis auf 33 fr. per Bfund, und hiedutch ber im Borjabre erzielte Bernreithungbreits einer Maas Mich von 6,96 bis auf 7,73 fr. ertobt.

Chenjo wird in Bolge lebhafter Rachfrage fur ein Bigghalb gerne 40-50 ft., fur eine einfabrige Ratbin 120 ft., für eine gwei- bis breifabrige belegen Ratbin bis 250 ft. und fur eine Rub ein entfprechent höherer

Preis gegabit.
Diefe befriedigenben Reiultate find ein dankenewerther Bohn ernfter Bemühungen und konfequenten
Errebens; uir wollen inteh biebet nicht stehen beiden und burch verischieben andere Mittel, wie 3. B. durch Bradung alles Mittelnäsigen und Beibedalung des Besten, durch Ablogassung der Gerlanfütterung u. bgl. die Bulderziebigfeit ber Berner Maee und ben Beinertrag der Mildweitschaft, noch feber keigern und bie giffermäsigen Frose unter Gerecken, mehen diegiffermäsigen Frose unteres Errecken, mehen diefelben gunftig ober ungunftig fenn, feiner Belt bem landwirthichaftlichen Bublifum nicht vorenthalten.

Die Berfammlung bes württembergifden thierargtlichen Bereins.

(Edluß von Dr. 44.)

Mebijinaleath Straub bemertte noch bas bie Krantheit in Wattenwerg gludlicherweisse nicht in bem Grabe epibemisch auftrete, wie in einigen Wegenben Pordbeurischund, baß fie aber auch bet uns in manchen Begitten häufiger vorfomme als in andern, und prear ieven als solche gu bezeichnen: im Schwarzswälderies be Begitte fichscheim, Aubingen, herrenberg, Calin be Begitte fichscheim, Aubingen, herrenberg, Calin und Reuenburg, im Bartfreife bie Oberamter Deres. brim, Gilmangen, Grailsbeim, Gerabronn, Debringen und Rungelsau. Inbeffen feben in 10 3abren nur

157 Thiere an ber Rranfbeit gefallen.

hiemit wird biefer Wegenftand verlaffen und auf Die britte auf ber Tageforbnung flebenbe Frage ubergegangen: Belde Wegenflante find in ben funftig von ten Dberamisthierargten zu erftattenben Jahresberichten einer befonbere eingebenben Bebanblung zu unterwerfen?

Rebiginalrath Straub bezeichnet in Diefer Begie-

bung bauptfachlich Mittbeilungen über:

1) ben Ginflug ber bormaltenb gemefenen Bitterunge. und Begetationererbaltniffe auf ben Gefunb. beiteguftanb ber Baustbiere;

2) ben Ctanb ber Sausthiere im Dberamtebegirte nach Babl, Arten, Racen, Bucht, Bermehrung, Berminberung, Ernahrungs. und Befunbheiteguftanb;

3) bie auf ben Buftanb ber Sausthiere einwirtenben ortiichen Bertaltniffe (Boben, Aderfrume, Untergrund, Dungungezuftand, BBaffer, Butter, Beiben, Stallungen), fowie Die auf benfelben einwirtenben phofifalifden Berhaltniffe (Feuchtigfeit, Erodenheit, Eumpfe, Berg, Thal, Chene, Bemafferung);

4) Die vorberrichenben Rrantbeiten unter ben Sausthieren nach ihrem Charafter und ihren Urfachen, Die gegen feuchenhafte und anftedenbe Rrantheiten ergrif. fenen polizeilichen Dafregeln und beren Birffamfeit, fowie bie Babl ber erfrantten, ber wiebergenefenen, ber gefallenen und ber getobteten Thiere. Mugerbem

wird befonbere gemunicht:

a) beim Rob: ein vollftanbiges Mationale ber rob. und murmfranten Pferbe, Die Form ber Rrantheit (ob afut ober dronifc) und bie Ergebniffe ber Bifitation ber mit rogigen Thieren gufammengeftanbenen Pferbe; b) bei ber Lungenfeuche: eine Mufnahme bes

Biebftanbes und genaue Ungabe ber Bahl ber erfranften, genelenen, gefclachteten, gefallenen und geimpften

c) beim Dilibranb: Die Thieragttung, Die Rorm ber Rrantheit, Die Bebanblung berfelben und ihre Berbreitung, namentlich ob auch Menichen einer Unftedung

unterlegen finb:

d) bei ber Buth: Die Thiergattung (ob mannlich ober meiblich) und bas genaue Gignalement bes Thieres, Die Form, in welcher bie Rrantheit auftrat (ob ftill ober rafenb), fobann Angabe barüber, ob bas muthrerbachtige Thier entlaufen, eingefangen, beobachtet ober getobtet murbe, und ob Menfchen und Thiere von bemfelben gebiffen, und ob fle angeftedt murben ober nicht.

216 meitere anftedenbe Rrantheiten, über welche Die Jahresberichte fich außern follten, murben bezeichnet: Die Raube, bie Flechten, Die Boden, Die Aphthen. feuche, ber Biaschenausichlag ber Benitalien und bie

Seudenfrantheiten bes Geflügels.

5) bie Biebmartte, befonbere in Bezug auf Die Bifftationen und bie Ergebniffe berfelben;

6) ber Bufbeichlag unter Berudfichtigung ber eingeführten Berbefferungen :

7) bie Ergebniffe ber Aleifchichau:

8) bie im Begirte vorgefallenen und befannt geworbenen Thierqualereien;

9) Babl und Damen ber im Begirte befindlichen praftifchen Thierargte unter befonberer Begeichnung ber

wiffenschaftlich gebilbeten und ber gu Begleitung von Dberamtethierargtftellen ermachtigten, und ber in ber Thierarineifchule einfach gepruften Thierargte, fowie unter Angabe berjenigen , welche mit Bartgelb angeftellt finb;

10) eingelne bemertenemerthe Bortommniffe aus ber thierargelichen Braris, namentlich intereffante gerichtlich-thierargeliche galle, woran fic bas Auftreten von fporabifchen Rrantbeiten, porgefommenen Bergif. tungen, Die Graebniffe intereffanter Operationen, praf-

tifcher Beilmethoben ic. reiben tonnen.

Brof. Rneff glaubt fowohl im Intereffe bes thierärztlichen Referenten bei bem R. Debiginalfollegium, als in bem aller Dberamiethierargte gu banbeln , wenn er ben Antrag ftellt, es mogen bom R. Debiginaltollegium gebrudte Schemata fur bieje Berichterftattungen verfaßt und ben Berichierftattern auf irgent eine Beije gugeftellt merben, bieburch merbe nicht allein ber 3med viel ficherer erreicht, fonbern auch viel Arbeit und Coreiberei eripart.

Der or. Referent erffart, fic biefem Beichafte gerne untergieben ju wollen, municht aber, bie bon ibm entworfenen Schemata vor beren enbgultiger geftftellung mit einigen praftifchen Dannern rom gache ju burchgeben, worauf bie Berfammlung Brof. Rueff bon Bobenbeim und Dberamtethierargt Raltichmibt

aus Lubwigeburg biemit beauftragt. Schlieflich mirb bie Stabt Uim ale nachftiabriger

Berfammlungeort gemabit.

Farrenmarit.

2m 17 Rovember fintet auch beuer wieber in Berbinbung mit bem biefigen Biebmarft ein Karrenmarft obne Standgelberhebung flatt. Diebei find fur bie tuchtigften und iconften garren im Alter von 1-2 Jahren Bramien von 15, 11, 8 und 6 fl. auegefest, und erhalten bei gleicher Beidaffenbeit folde mit Rafen. ringen ben Borgng. Diejenigen von obigem Alter, gleichmobl aber tuchtige Farren, welche feine Pramien betommen, empfangen bis auf 8 Stunden Entfernung von bier Reifefoftenvergutungen von 24 Rreuger per Stunde, einfach gerechnet.

Tubingen.

Der landwirtbidaftlide Berein. Borftanb: Brofeffor Beber.

Sopfenbericht ber Laubesprobnftenborfe

in Stuttgart. Dr. 13.

Ruenberg, ben 3 Rovember. Bufuhren 500 Ballen, weiche gn 14 bie 19 fl. rafd verlauft murben. Brimamaare gefucht. Borigen Camftag muete auenahmemeife fur Auefic Buettemberger 40 fl., ferner fur ein Poftchen Ravensbueger 30 fl. per 112 # Bollgewicht erlett.

Comegingen, ben 3 Rovember. Bier nehmen bie Raufe ihren ununterbrochenen Fortgang und jeigt fic, bag feine Gorten fortwährend beliebt und verhaltnismäßig preichaltenb finb. Geftern murbe biefiabrige Baere mit 28 bis 30 fl. bezahlt unb and einige Bofiden 1867er Sopfen ju 11 bis 12 fl. umgefest.

(Siegn Beilage Re. 18.)

Beilage Nr. 18

jum

Bochenblatt für Land: und Forstwirthschaft.

Sopfenansftellung in Spalt vom 30 September bis 3 Ottober 1868.

(Aus einem Berichte bes frn. Domanenpachters Rahmer auf Schäferhof bei Zettnang an Die Centralftelle fur bie Landwirthfchaft.)

Der Zwed der genannten Ausstellung war nicht, das einheimische Produtt mit andern baprischen oder gar auskändischen Hopfen zur Bergleichung zu bringen, sondern vielmehr den Besuchern ein Gesammtbild der Spalter Ladte und begleter Landproduktion zu geben, die Käufer auf erleichterte Weise mit Anmen und Waare der Pflanzer bekannt zu nuchen und won wöglich durch Beseitigung der Zwischaubler ein direckte Geschäft zwischen Produgnt und Wierbrauer herbeigusspren. Zu dem Ende soll künftig gedes Zahr über die Zeit des Dandels eine ähnliche Ausfellung katthaben.

Bur Ausstellung biente ber große Saal bes bon ber Stadt erworbenen Fruchtlastens, eine helle, sehr zwecknäßige Lockalität, beren 2 Längswände und 1 Breitwand mit fortlaufenden Lattengestellen für Aufstellung von 83 Hopfenmustern der Stadt und 111 Ausstern vom Spatter Land eingerichtet war.

Bon auswärtigen Sopfen, die nicht erwartet waren, vom Romits aber nicht zurudgewiesen wurden, waren vertreten

Memmingen, Hopfenbauverein, mit 1 Muster, Reutlingen, Sopfenbauverein, mit 12 Muster, eine Quantität von 180 Etr. repräsentirend, Gwundh, mit je 1 Muster von Wifgoldingen und Rechberg,

Rirchbeim, Unterlenningen, mit 1 Mufter.

Die ausgestellten Hopfenmufter wurden nicht durch eine Kommission untersucht und nach Qualität klassischier, es war debhalb sir den Unterzeichneten eine schwierige Aufgabe, diese Arbeit allein zu thun und die besten herauspufinden. Aus der Jusamunchsellung der einzeln genommenen Proben glaubt er übrigens gesunden zu haben, daß der

Spalter Jopfen im Ganzen ben Ruf verdient, den er Ach auf allen Aussiellungen, wo er fonkurrirte, errungen hat. Die leine Dolde ist höcht fein in Stiel, Rippe und Blättern, der Griff sammtartig, das Lupulin nicht überreichlich, aber so fein mehlig und ölig, wie bei keinem andern Jopfen, der Geruch frei von fremdartiger Beimischung, kräftig, sein und nachhaltig aromatisch. Ein nicht unbedeutender Unterschied ließ sich indessen unter den Hopfenproben dennoch fonstatten, während die einen seiner im Bau, Geruch und better im Griff waren, zeigeten die andern losere Struktur und weniger öligen Gehalt, ziene repräsentirten die schwerere, diese die leichtere Phaare.

Auf Nachforschen ergab sich, daß erstere meist in Sommer, diese in Winterlagen gebaut waren. Dieß gilt von den Stabtspossen, die Spatter Andbopfen zeigen noch etwas mehr Unterschiede, wobei, wie mir scheint, die jüngere Kultur und die größere Mannigsaligiet der Lage, od hößer oder tiefer, zur Geltung sommt. Die Bodenbeschassendeit dürste an und für sich weniger die Unterschiede bedingen, denn dieselsche ist in der gangen Gegend ziemlich die gleiche, wie weiter unten gezigt werden soll.

In einer Richtung verhielten sich bie ausgestellten Proben ziemlich gleich, namtich in der gelbichen Farbe, bedingt durch den geforigen Reifegab. Dierin ist man in Spalt nicht so ängstlich, wie an vielen anbern Orten, man läßt die Jopfen vollsommen reis werben und ernbetet 3. B. heuer vom 17 August bis 12 September, ja ich san och eine kleine Partie Jopfen in einem Garten nächst Spalt in gesunder Waare hängen, wie die Gegend vom Kupserband überbaupt nicht zu leiben batte.

Bon den fremden ausgestellten hopfen erfreuten fich die Menminger, sowie die Watttemberger Hopfen wielsacher Anertennung, es war nur zu bedauern, daß die Reutlinger Ruster in Gläfern, welche Auskeltungsweise aufäuglich den Besuchern recht wohl

gefiel, bei Deffinung berfelben mehrfach als verborben fich zeigten und bie engen Salfe bas Gerausnehmen von Mustern berart erschwerten, daß nur zerriffene Dolben aum Borfdein famen.

Bei der auerkannt seinen Waare, die in Spalt und Umgegend gebaut wird, interessirte ich mich gleich sehr sitr Boden, Alima und Aultur biefer Pklanze und füge meine diehsalligen Beobachtungen bier an.

Spalt felbft liegt in einem Thalteffel, ber fich oberhalb nach Weften febr verengt, an einem fleinen Bluffe, ber "Regat." Coon auf bem Wege babin von ber Gifenbabnstation Georgsgemund, fobald man in die Rabe bes Alugdens thalaufwarts fommt, treten Borfprunge ber Sugelfetten, bie bem Thal entlang gieben, bem Muge entgegen mit einem Balb von Sopfenftangen, welche in ber Commerlage aber unichwer ertennen laffen, bag bor Reiten bier Bein gebaut murbe. Der Beinftod ift berbrangt und findet fich nur noch in Ramergen por ben Saufern und bat ber Sopfenpflange Blat gemacht, ja lettere nimmt nunmehr nicht nur bie Commerlage ein, fonbern bat fich auch noch bie Binterlage erobert. Go bei bem bochgelegenen Drt Groß-Beingarten und gang abnlich in bem Gelanbe ber in ber anfteigenben Thalfohle gelegenen Stabt Spalt, wo faft alles Land außer ben Thalwiesen füblich und nörblich ber Sopfentultur eingeräumt ift, auffteigend bis ju ben Soben, bie meift mit Fordenbestanben gefront finb.

Der Boden ist sehr sandig und rührt von den oberen Schichten der Keuperformation ber, die, eutsgegengeschet berselben Formation in Württemberg, dinne Mergel-, dageen desso nächtigere Saudschieden hat, was den Keuper charafteristet, je weiter er nach Osten vordringt. Wie arm dieser Boden ist, erhellt aus dem Umstand, daß auf dem Ackrefeld taum etwas Weizen, meist nur Moggen, selten Klee, dagegen schöne Kartossen, alles in 4surchigen Pssaugen, gedaut werden und daß die Waldungen Lauter Kordenbeslände von vielschaf trägen Wuchssind.

Die Kultur des Hopfens in Spalt ift schon iber 300 Jahre alt und wird, was die Arbeit im Garten und am Stock betrifft, mit großer Sorgalt betrieben. Dieselbe ist dem Weindau in unsern Hautweinorten insofern ähnlich, als das ausgetragene Land, allerdings mit Umgehung irgend einer Jwischenfundt, alsbald wieder 3° tief rigolt und

mit Sopfenfechfern angeseht wirb. Auf ber Commerfeite bauert eine Tedfung 16-18, auf ber Binterfeite 12-14 Rabre. Daburd fommt es, baf jeber größere Befiger einen formlichen Turnus in feinen Garten bat, im erften Jahre ben Stoden bloß furge Steden, im zweiten Sabr abgangige und im britten Rabr erft regelmäßige Sopfenftangen von 24-28' Lange gibt. Drabtanlagen finben fic nicht, man balt fie fur nicht gwedmäßig, obne inbeffen einen Grund angeben ju tonnen. Die Ents fernung ber Stode, bie fruber 31/2' mar, wirb nunmehr 4 und 41/2' genommen und genau im Quabrat in Loder von 1' Tiefe gefest. Das Conei: ben wird nur im Grubjahr mit einer gewöhnlichen Sidel vorgenommen. Die Entwidlung ber Rebe ift eine febr garte, bie Raufe ift meift grnulich mit glatter Oberfläche und bunner als überall bei uns. überbaupt macht ber gange Sabitus ber Pflangen in Ranten. Blattern und Dolben ben Ginbrud eines feinen Bemadfes. Das Seften, Bebaden. Bebaufeln mit breiten Sauen bietet nichts Befonberes, nur ift überall eine große Corgfalt und Reinlichfeit bemertbar, und wird mit Befpaun nie im Sopfengarten gearbeitet. Bom Abblatten ber Sopfenranten auf Mannshohe, bas bei uns auch ba und bort, gewiß nicht jum Bortbeil, fiblich ift. fommt man in Spalt, trotbem bief bort als Rutterertraanik angefeben wirb, nach und nach gurud.

Die Düngung wird das gange Jahr über gegeben bloß mit Stallmift, wie solder in der Birthschaft anfällt. Berfelbe wird nie unmittelbar zum Stock, soubern mehr in Bertieslung gebracht. Düngung mit Gulle, Kompost, Malgleimen 2c. ist theils nicht gekannt, theils wird sie für schälbich geschalten.

Bei der Ern die werden die Ranken auf Mannshoße und noch höher abgeschnitten, um ein Ber blutung der Stöde zu verhindern, die Stangen entweder mit dem altbekannten heber ausgehoden, oder wenn sie bei trodener Witterung zu sest sien, ober wenn sie bei trodener Witterung zu sest sien, ob werden mit einer fleinen Gabel an langem Stiel die hopfen über die Stange hinausgeschoben. Das Rfidden wird durchweg zu hause besorgt mit einer Kuntslichkeit, die unsern Kstüdern leider kaum beizubringen ist.

Das Trodnen geschieht vorzugsweise auf Boben, wozu jedes haus eingerichtet ift, und theilweise auf hurden. Die Stadt Svalt macht befibalb einen darafteriftischen Einbrud auf ben Fremben mit ihren hohen spiehen Giebeldächern. Biele zweistodige und selbst einstodige Haufer haben ein 5 Stod hohes Giebeldach, mit guten Brettern und Dachöffnungen versehen. Diese unschwie Unt der dammermehrung, die durch Ausfrehe von 1 ober 2 Stoden ausgiediger zu erflellen wäre, mag ihre Crifarung darin finden, daß die Etadt Spatt innerhalb ihrer Ringmauern eine Raunwermehrung nicht gut anders zuließ, als nach oben, und bei enger Bauart hohe Dachgiebel für dem Eufzug günstliger sich geigten, als aange Stode.

Die Hurben sind 12—15' lang, 4—5'], '
breit, aus ziemlich breiten Schienen von Forchenbolg nach Art einer Fruchtwanne gemacht und
werben solche auf halber höhe eines Bodens aufgehangt. Kinfliche Borren sind nicht ba.

Der Ertrag bei einer guten Ernbte wurde auf us per Stod angegeben, bei einer halben Ernbte la M und schwacher Ernbte 1/n M. heuer schätt man eine halbe Ernbte, im Gangen etwa 2000 Säde, mährend voriges Jahr 3500 Säde geernbtet wurden. Bei meinem Dortsehn waren erft 50 Säde à 100 ff. per bayr. Centner verlauft und wurde damals um 90 ff. abgegeben.

Aus biefen Preisen ift zu schliegen, baß bas Spatter Gut eben boch von ben Sachverständigen als etwas Vorzigliches anerkannt und gewürdigt wird, und es brangt sich die Frage auf, was können wir von bort lernen, um unsere Preise, die in jener Zeit um 50 ft. für Prima bapr. Gewicht sich bewegten, fünstig etwas zu besser, fünstig etwas zu besser, fünstig etwas zu besser, fünstig etwas zu besser,

Bevor ich diese Frage zu beantworten suche, unß ich vorausschieden, daß ich in Spalt nicht alles sich nachmungswürdig ansehen konnte, was auf das Hopfenachmungswürdig ansehen konnte, was auf das Hopfenachmungswürdig anziehen konnte, was auf das Hopfenachmungsbericht Bezug hat, im Gegentheil fand ich da und dort eine Selbstgenüge, die jedenfalls der Feind des Besteren ist. Mag es seyn, daß in unserer fortschrittlichen Zeit ein Plat, der einen so hochderühnten europäsischen Namen in der Hopfenkultur hat, durch die Knitekrung der Gisenbahn, ja selbst eines guten Weges zu der 11/2 Sunden entiernten Etation, an der blöß gewöhnlich Jüge halten, sowie durch den Mangel eines Telegraphen wider Willen an seiner Weiterentwicklung geschädigt wird, so sehen der den der der Weiter das die Sickerbit, daß die Kaare mit amtlichen Siegel die Viele in

bie weite Belt macht, gerabe ben Probugenten felbft weniger empfänglich fur bas ju ftimmen, mas an anbern Orten porgegangen ift ober verbeffert murbe. Bom Drabtbau will ich nicht fprechen, er ift ein Rechenerempel bei ber Anlage, trotbem beuer am Drabt entichieben mehr Sopfen von gleicher Qualitat gewachsen finb, als unter fonft gleichen Berbaltniffen an Stangen; eines Berfuches aber mare er bort werth. Dagegen ift es bie Dungerbereis tung und Dungung, welche in Spalt fo gut gu betreiben mare, als anberswo. Der Boben befteht meift aus Canb, es finben fich aber boch auch Mergelicidten vor, Boben bavon mit Stragens febricht, Dift, Dalgfeimen und bergleichen burchicidtet, mit Bulle beiduttet, mußte guten Rompoft geben, eine Bermehrung bes ohnebin magern Dungs aus Balbftren und nachhaltige Berbefferung bes Bobens bringen. Die Gulle allein, wenn fie wegen Beeintrachtigung bes feinen Geruchs fur Sopfen nicht verwendet wirb, ware ber befte Dung für Baumgarten und Biefen.

Die Jurden jum Trodnen sind schwerfällig zu handhaben und gestaten nicht bie Ausnitzung des Trodenraumes, wie die handlichen Rahmen aus Schilfrohr oder Schienen von 6 'Länge und 3' Breite auf Gestlen, wodurch ein Boden versechschaft werben tann, was sir das Spalter Gut, bas vermöge seiner setten Bestandtheile eine längere Trodnung braucht, gewiß nur von Bortheil wöre.

Bas dagegen in Spalt zu der gleichartigen Baare, meift Frühfpopfen, der schwerer als der Späthopfen wird, von Anfang an viel beigetragen hat, ist die Ausmerzung aller unstruchtdaren oder ungeschlachten Stöde aus den Pflanzungen. Solche werden während der Begetation genau beobachtet und bezeichnet. Ebenso werden genau beobachtet und bezeichnet. Ebenso werden der von besten Stand six Abnahme von Fechern gewählt. Deize sörmliche Jucht nach richtigen Grundsten wäre sir uns um so mehr zu empfehen, als anerkanntermaßen jede sernher bezogene Fechersorte über urprüngliche Art etwas ändert und den neuen Berbältmissen anpast.

Beiter empfiehlt sich bie bort übliche Art und Beife, ausgebliebene Stöde im abgängigen Görten nicht nachzupstanzen, weil die jungen in der Regel nicht mehr austommen, sondern von dem Rachbarflod Ranken an die betreffende Stange zu leiten.

[.] Goll nad neueften Radrichten nunmehr aufgeftellt werben.

Es follen von einem Stod aus 3-4 Stangen auf biese Beise ohne Nachtheil berankt werben konnen, was ber Rultur in England gang analog ift.

Men war mir das Aufhängen ber Sopfentanken auf ben Trodenbüben, wenn das Pflüden eine Unterbrechung erleibet. Ich habe gang eingetrodnete Bilichel gesehrt, welche erst im Spätjahr ober Binter nach vorangegangener feuchter Witterung ohne Schaben gepflüdt werden sollen.

Wie die gange Dekonomie in Spalf auf den Hopelendan basirt ift, so dienen die Abfälle biefer Pflange als Hatter, im Sommer in grinnem Justand, im Winter werden die abgepflüdten und trocken ausbewahrten Annken als Hatse unter das Deu geschnitten. Die gröbern Annken vom Stod weg dienen als Brennmaterial.

Nachasmungswerth für uns ift, wie oben schon angebeutet, die vollftändige Ausreise, zu ber man ber Dolve in Spalt Zeit läßt und keine Bestärch tung aussommen läßt, sollte sie auch mehr gelb werden. Sie wieb dadurch gehaltreicher, schwerer und für ben Bierbrauer um so werthvoller.

Die genannten Rudfichten scheinen neben der algemein guntigen Lage und bei dem von Natur sandigen warmen Boden, der wohl zu wenig Dung erhält, die Feinheit des Spalter hopfens zu bedinger, und wie bort duch eine bessere zu beingerbereitung gewiß höhere Erträge bei gleicher Qualität erzielt werden könnten, so durste bei uns, wo die Gewichtbetträge ungleich größer sind, das Bestreden sich empfessen, nach seiner trachen sich empfessen, nach seiner trachen zu trachten, selbst bei verninderten Gewichtsetträgen. Bei setterem Boden sollten raich und fart wirfende Dünger vernieben, bei üppligen Stöden im Frühsahr unr die schwächeren Ranten ausgebunden und im Allgemeinen genügend für Lust und Lick gewickt gesond twerden.

Die dermalige volle Produktion, der keine entsprechende Rachtrage gegenüber fieht, rathet dem Produgenten entschieden die Bermehrung der Quantität ab, weist ihn aber um so bringender auf die Berbesserung der Qualität bin.

Gine beutiche Bingerftabt in Amerita.

Der Scientific American gibt folgende Schilberung ber beutiden Bingerftabt Los Angelos in Ratifornien, Der Stabtbegirf Los Angelos, Ratifornien, behauptet, bie größte meinbauenbe Wegent in Rorbamerita ju febn. Die County gleichen Ramene ift ficherlich bie blubenbfte forobl, ale volfreichfte bes Golbftaates, Die reichen Relber berfeiben lieferten leptes 3abr von 4,000000 Reben 1,500000 Gallonen Bein und 100000 Gallo. nen Brandy. 25 Meilen von Los Ungeios ift Unnabeim, ein 11 3abre altes Dorf, in ber Ditte eines wichtigen Beinbaubegirfe gelegen. Die Wefchichte Diefer Mufiebeiung zeigt, mas Die mohlgeleiteten Beftrebungen armer Danner ju erzielen vermogen. Der Blat, mo bas Stabichen fleht, mar 1861 eine burre unfruchtbare Ebene - wie fie fich noch jest im Umfreife meilenmeit erftredt. 3m Commer jenes Jahres taufte eine Befellichaft Deutscher, Die bem Weinbau im alten Baterland obgelegen, bier 1625 Ader ber Gbene fur 2 Dollar ben Ader, um bie Befabigung berfelben fur ben Weinbau ju erproben. Das Land marb in 50 rechtwinteligen 20 Aderftuden ausgelegt. 3m Centrum mart eine Ctabt mit 60 Bauplagen bergerichtet einen fur jeben Afrieninbaber und gebn fur offentliche Brede. Die 20Mderftude murben mit Beiben. und Spfomore-Beden eingehegt und 10 Ader mit Bein-reben bepflangt. Gin 7 Meilen langer Graben marb gemacht, um Baffer rom Canta-Unna-Flug binguleiten. Das Band warb 2 3abre auf gemeinichaftliche Roften bearbeitet. Dann murben Die Pargellen unter Die Afrionare vertheilt. Die Arbeiten und Auslagen fur Reben ac. gerechnet, betrugen bie Roften jebes Aftionare 1400 Dollar. Dieje Gumme begriff eines ber Aderftude nebft einem Bauplay in ber Stabt in fic. Bebes ber Grunbftude ift jept ein fleines Bermogen fur ben Gigenthumer und mirb in wenigen 3abren weit werthvoller fepn, In Diefem Stabtchen find bie jest 1,200000 Reben angepflangt, von benen 800000 tragen. Chenio fint 100000 Dbftbaume verichiebener Corten angepflangt, und bas Gange fieht einem bert. lichen Balben und Blumengarien abnild, Die, in Bierede getheilt, von Weiben - und Spfomore- beden eingerahmt find, Baft jeber Baupias enthalt eine bebabige Beimftatte und bas Grabtchen gablt 460 Einwohner. Es befinden fich bort: eine gute öffentliche Coule, vier Laben, ein Boftbureau n. f. w. Ce gibt hunberte foicher Blage in ben fubliden Counties, mo fich folde Ortichaften mit gleichem ober felbft großerem Bortheil grunben liegen. (D. w. 3.)

Rene Schrift.

Ueber ben Anbau bes orientalischen Rohns und Setoinnung des Opiums auf einheimischen Boden. Bon Ostar Desgag, Applefer erfter Klasse in Straßburg, Witglied der Nationalatademie für Ackebau in Barts 2c. Karlsruße, 1668. 11/4, Bogen.

Ber bem Berfaffer bie iconen gelungenen Anbauverlich, von welchen wir icon früber (Bocheublatt Dr. 5) Berfide erflattet boben, nachabmen will, fibbet in bem fleinen Schrifichen bie genauefte Unleitung bagu, wie auch überhauft fein anbwirtschaftlicher Leier bie Schrift unbeftiebigt aus ber Janb legen wieb.

Worhenblatt

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die Bandwirthfchaft.

Bon biefem Blatt ericeint jeben Sonnabend ein halber Bogen, von Zeit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang tann um 1 fl. 15 fc. burch jebes Poftamt in Burttemberg bejogen werben.

Bitte in Sachen bes landwirthichaftlichen Jahres: berichts.

Die bisherigen verehrten herren Lofalberichttrflatter, welche früher und im lehten Jahre unter Benüßung von den gedrucklen Formularien für die Angaben der landwirtsschaftlichen Erträge zur Ablasing des üblichen landwirtsschaftlichen Jahresberichts aus Bürttemberg so freundlich beigetragen haben, werden auch füts Jahr. 1868 ergebenft ersuch, unter Benügung neuer Formularien, die ihnen demnächs unter Areusband zugesendet werden, sich berselben Muthe zu unterziehen und die ansgefüllten Formularien an den bisherigen Gesammtberichtverfassen, Bfarrer Dieterich in Bernfatt, DR. Ulm, in gefälliger Balbe einzischen.

Die falireiden Dungmittel.

(Eding von Rr. 45.)

Rachdem die Frage erledigt ift, ob und in welchen Kallen eine Aufuhr von spezifisch althaltigen Dungflossen nothwendig oder entbebrlich ift, find die hierber gehörigen Dungstoffe zu betrachten.

Bor ber Entbedung bes Kalireichthums bes Staffiurter Abraumfalles (Ende ber boer Sabre) würde es ben oben naber bezeichneten Gietern, welche Kali importiren müffen, theilweise sehr fower geworden feyn, dieser Rothwendigkeit Folge pu leiften, da es an eigentlichen Kaliquellen fehlte. Wan benute bei Holgische, die Abfalle der Bott aschen beite Watertalten und andere Abfalle, jedoch genügten dies Watertalten dem Bedürfnisse an Kali nicht. Der Bertwendung anderer noch vorhandener Kaliquellen für die Landwirtsfägalt machen bie vielen

techniscen Zwecke, für die das Aali von so außerordentlicher Wichtigleit ist, solche Konkurrenz, das
sie die eine eine eine den die Entwerten
mung des Lagers von Staffirtt und die Erkeimung des Kalireichthums des sogenannten Abraums,
d. h. der 760 'mächtigen oberen Schicht, welche
weggeräumt werden nußte, bis man zum Steinsalz gelangte, ist jedoch aller Roth an Kaliquellen
abgehossen.

Dit biefem fogenannten Abraumfalg wurben viele Düngungeversuche in verschiebenen Gegenben gemacht, beren Refultate aber febr mechfelten und fo ertennen ließen, bag bas Abraumfalg ale foldes fich jur Dungung nicht eigne. Der Grund bievon liegt einerfeits in ber großen Berfchiebenbeit ber Bufammenfetung beffelben und andererfeits in feinem Bebalte an Chlormagnefium (falsfaure Bitter erbe), einem ber Begetation entichieben feindlichen Salse. Benn baber bas Rali bes Abraumfalges auch ber Landwirtbicaft nutbringenb febn follte. fo mußte bas Chlormagnefium aus bemfelben ent: fernt und es mußten reinere Ralifalge bargefiellt werben. Es murbe benn, um ben genannten Uebelftanben abjubelfen, von Staffurt ein in feiner Rufammen: febung weniger baritrenbes Calgemifch geboten, bei welchem man einen Raligebalt von circa 12 % garantirte, leiber aber mar auch biemit megen bes großen Gebalts an bem icabliden Chlormagnefium ber Landwirthichaft wenig gebient; baber mußte bie Induftrie ber Landwirthicaft gu Gulfe tommen, um für fie bas Rali bes Abraumfalges nutbar gu machen.

Jest werben von ben Staffurter Fabriten, beren gabl fich schnell vermehrt bat und von benen nuchrere Bravarate für die Landwirtbicaft liefern, laut

do Google

ben in Umlauf gefesten Preiscouranten folgende talihaltige Dungmittel in ben Saubel gebracht:

1) robes fcwefelfaures Rali,

2) fongentrirte Ralifalge,

3) Ralibunger ober robe Ralimagnefia,

4) reines fcmefelfaures Rali unb

5) fdmefelfaure Ralimagnefia.

Bas nun bie Darftellung biefer Brapas rate betrifft, fo bienen gur Darftellung bes roben fdmefelfauren Rali bie bei ber Rabritation bes Chlorfaliums abfallenben Rudftanbe. Diefes vou den Kabritanten robes fcwefelfaures Kali geugnute Dungfals entbalt aber bas Rali gum große ten Theile, mo nicht alles, nicht als fcmefelfaures Sals, fonbern als Chlorfalium, fo bag bie obige Bezeichnung eigentlich feine richtige ift. Wenn nun in bem Kabritate ein Bebalt von 21 % ichmefel= faurem Rali garantirt wirb, fo ift ber Behalt an Rali nach Aequivalenten als ichmefelfaures Cal; berechnet. Ru bemerten ift noch, bag bei bem idmantenben Gebalte ber Robmaffen an Rali bas an bem garantirten Behalt an Rali Fehlenbe burch Rufat von Chlorfalium erfett wirb.

Die sogenannten konzentrirten Kalisalze werden durch Bermischen des rohen schwessschaftlauren Kali mit hochprocentigem Ehlorsalium oder aber durch Calciniren des Bodensalzes erhalten. Das Kali ist somit in den Salzen vorwaltend als Chlorkalium vorhanden. In dem versiach konzentrirten Salz werden 30—32% und in dem sänssach donzentrirten 50—52%, Kali aarantirt.

Die rohe Katimagnesia (auch Kalibungenannt) wird durch Calciniren bes Kainits," der sich dort in großen Lagern sindet, dargestellt. Die Fabriken garantiren einen Kaligehalt von 30 bis ⁶⁰1, der aber nur durch Jusab von Chlorfalium erreicht wird.

Das sogenannte reine schwefelsaure Kali enthält 70—80% wirkliches schwefelsaure Rali; seine Darftellung ift bis jeht noch nicht bekannt; es wird bis jeht nur in geringen Mengen dargestellt.

Die schweselsaure Kalimagnesia wird nach einem auch noch nicht bekannten Bersahren aus bem Kainit dargestellt; es ist eine im reinen Zustande aus 43,3% schwesselsauren Kali, 29,8% schweselsauren Magnesia und 26,9% Wasser bestefende dentifde Berbindung. Diefes Doppelfalg fryftallifirt fich mit wenig Brocenten Rochfalg verunreinigt in schonen Aryfiallen, welche calcinitt das Wasser einbusen und fich in eine harte meißliche Masse verwandelu, welche gemaßten und bann gur Düngung verventdet wirb.

Lettere Berbindung zeichnet sich vor allen andern Dunglaigen daburch aus, daß (abgefeben von ganz geringen Schwantungen im Rochfalz, und Wasserschaft) ihre Jusammensehung immer undersänderlich dieselbe ist. Die aubern Dungsalze sind saft alle Gemenge, deren Herflung dem Jusale und der Wulffar voll Spielraum läßt, und sind daher auch in ihrem Gehalt an Rali slets mehr ichwantend, auch sann man bei ihnen ohne Anathein in wissen was sie auser dem garantirten Rali sonst sied für den was sie außer dem garantirten Rali sonst noch für Stoffe enthalten.

Rachbem nun gezeigt worden ist, daß in den Kalipräparaten, welche von den Fadriten sür landwirtssichaftliche Zwede dargestellt werden, das Kali entweder vorherrichend als schweielsaures Salz, der als Ehlorfalium enthalten ist, so ist von Antersex untersuchen: in welcher von diesen beiden Berbindungen: sie die Anwendung des Kali am vortbeilbaftesten?

Mus ben Absorptionserscheinungen bes Bobens wiffen wir, bag bas ichmefelfaure Rali und bas Chlorfalium im Boben jum größten Theile in biefen Berbindungen nicht verbleiben, fonbern in ber Art gerlegt merben, bag bas Rali von ben mafferbaltigen Gilifaten bes Bobens und ben humustorvern abforbirt mirb. Die Somefelfaure, refp. bas Cblor, aber mit ben pon bem Rali perbranaten Bafen in Berbindung treten und in Lofung bleiben. Sienach tonnte ber Edluß, baß es burdaus gleichgultig fen, in welcher Berbinbung bas Rali jum Boben gebracht wirb, als ein gerechtfertigter ericheinen. Dem ift aber nicht fo. Das Rali wirb gwar im Boben in anbere als bie urfprunglichen Formen übergeführt und bann ber Pflange fpater in beftimmter Berbinbung geboten, weßhalb es fur bie Pflange in Betreff bes Ralis gleichgultig ift, in welcher Berbinbung biefes jum Boben gelangt. Richt aleichafiltig ift es aber, in welche Berbinbung bie pon bem Rali perbrangten Bafen treten, ba biefe für bie Ernabrung ebenfalls eine burchaus wichtige Rolle fpielen. Bringen wir bas Rali als ichmefelfaures Sala gum Boben, fo tritt bie Schwefelfaure

^{*} Rainit ift fcmefelfanres Rall, verbunden mit fcmefel-faurer Dlagnefia und Chlormagnefium.

vor Allem in Berbindung mit der Kalterde und Magnesia (Gittered) und dibet mit diesen Salze von bekannter günstiger Wirfung. Führt nan dem Boden dagegen das Kali als Chlorkalium ju, so bilden sich vorherrichend Chlorackium und Chlormagnesium, — Salze, welche direkt und indirekt scholich influiren konnen.

Rach biefen Betrachtungen und zahlreichen angestellten Bersieden verdienen also vor Allem dieeinigen Dungslaze von Etasspurt die Beachtung der Landwirthe, welche das Kali als schwefelsaures Salz enthalten; dieß sinds die schwefelsaure Kalimagnesia und das eine schwefelsaure Kalimagnesia und das eine schwefelsaure Kali.

Dungung sverfuche mit Ralipraparaten find, obgleich feit ber Einführung biefer Dunglalge in ben hande ern wenige Jahre versichen sind, ben hande ern wenige Jahre versichen sich ind bed fichen zahlreiche angestellt worben. hiemit kann und soll aber nicht gesagt feyn, daß bestäub auch sich angestellt worben. Die mit kann und soll aber nicht gesagt sein, das bestäubt auch sich angestellt werden. Die nicht and bei der Beltalten worben find, es wird beilemehr noch einer großen Angahl von Bertuchen bedürfen, um gu beiem Schligt zu gelangen.

Die Beriuche, welche mit spezifisch kalihaltigen Dungmitteln au Zuderrüben gemacht wurden, berechtigen zu solgenben Schüffen. Aalslasse mit faarlem Rochsalzsgehalt sind für direkte Rübendüngung zu verwersen, indem die mit solchen Salzen gedüngten Rüben sehr staart diorhaltig waren, dagegen hat sich bei Düngung mit reineren schweselsauren Ralssalzsgen ganz entscheben bewährt und es üben diese Salze einen bedeutenden Einslus auf den Zuderzeghalt aus. Achnliche und nicht mitwergünstige Resultate haben die Bersuche über die Wirtung der Kalisdingung bei Rartosseln und Labal eraeben.

Bur Biesen, welche leine natürliche Fruchtbarteit besigen und baher gedüngt werben mussen, eignen sich für ben Kaliersah bie Kalipräparate ganz außerorbentlich. Die Bersuche über die Bittung ber Kalidangung auf Cerealien, Leguminosen, Bein, Lein u. j. w. haben größtentheils sehr guntlige Bejuttate ergeben, besonders aber ift bie Anwendung der Kalidunger für die Gartenkultur und namentlich sur Gemuspellangen zu emvielben.

Bas die Art ber Anwendung ber Ralifalge betrifft, so werden fie am besten mit ber 3-4fachen Menge Erbe vermischt und bann ausgestreut. Für bie Mehrgahl ber Falle wird ein tiefes Unterbringen, sowie bas Ausstreuen berselben schon im herbst ober im frühen Frühjahr anguratben fewn.

Sinfictlid ber Starte ber Dangung mit ben Ralipraparaten laffen fich bis jest noch feine bestimmten Rablen angeben. Als Auhaltspuntt für bie Menge bes betreffenben Salges empfiehlt fich bie Berechnung ber Ralimenge, welche burch eine Ernbte ber betreffenben Bflangen bem Boben entsogen wirb, mobei bei ben Burgeln und Rnollengewächsen wohl von ben Blattern (refp. Rraut) abgefeben werben fann. Sienach wurde fich für Ruderruben eine Dungung mit 3-4 Etr. fomefelfaurer Ralimagnefia, ober 1-11/2 Ctr. fcmefelfaurem Rali per Morgen empfehlen : fur Rartof. feln maren 2-3 Etr. fcmefelfaure Ralimagnefia ober bon bem reinen fcmefelfauren Rali 2/- 1 Ctr. erforberlich. In gleicher Beife lagt fich leicht fur jebe Rrucht bie fur fie nothwendige Ralimenge berechnen. M. H.

Der Aleifdmartt an Smithfielb.

In englischen Blattern findet man gegenwärtig ben neu Pond der er Fleisch martt gu Smithfeld beschrieben, der in Beziebung auf Beschward und Breck-mäßigfeit eine ber iconienen Schöpiungen diefer Artien ich 1812 in Bereit der in Bieret von nabegu 700 fün ben 200 fün Bereits bilder ein Bieret von nabegu 700 fün Bereits, an bessen einer Gennbag gegen der Buß des Britisch an bessen die Genflich gegen der Buß do bei beit Fibrianden mit einer Gennbach von 20 [7 erbeben, welche die Echsteller für bie mit Kupfer gebedte gerobibe Bedachung bilben

und von fleinen achtedigen Thurmden überragt merben. Der neue Darft nimmt im Gangen ein Areal von 3 Acres (etwa 3 % murttemb. Morgen) ein und ift auf gewolbten Rellergeicoffen von berielben Muebebnung erbaut. Er ftebt in Berbinbung mit mehreren Gijenbabnlinien und gwar befinden fich bieje Anfchluffe in bem volle 25' boben Rellergeicog, bas ben gangen Dberbau vermittelft gußeiferner Bfeiler und Caulen tragt, welche unter fich burd Elfenichienen verbunben find, mabrent Die Bwifdenraume burch mit Cement gemauerte Badfteingewolbe ausgefüllt finb. Bwei breite Treppen fubren vom Rellergeicon nach ben Baupttheilen bes Webaubes. Durch Die fur Licht und Luft binreichend jugangliche Darfthalle fubren feche 18. breite Bange bon Rord nach Gub, fobann von Dft nach Beft ein 25' breiter gabrweg. Den Sauptbei-fuhrmeg bilbet eine Strafe von 57' Breite. Den ermabnten Gangen entlang befinden fich bie Bertaufeftanbe fur bas gefchlachtete Bieb, beren man nicht meniger ale 162 jablt und beren jeber 36 ' lang und 15' breit ift.

Der Diethpreis fur einen Bertaufoftanb betragt per Suß und Woche 3 Rreuger, mogu noch eine Taxe aus bem verkauften Fleich im Betrag von 12 Kreugern für je 21 g fountt. Um Enbe ber Weftieite bet man Ramlichkeiten vorbehalten für ben Berkuft von Geffügel und Bilbbret; aber Bifche, sowie Lege-

tabilien, find ausgeschloffen.

Um bie 2aft, weiche bie Bfeifer und Sallen bes Reltegelichtie gut tragen hoben, nöglicht ju mintern, foll ber Boben ber Salle mit bolg gehfaltert werben. Bwolf Baffertinungen ermäglichen bie forgfäligfer Beinlichtelt und bieren überdieß Gibertheit gegen Beuerdgefahr. Das obere Goodwerf entbalt Gelaffe, weiche von ben Mierbern ber Bertaufsfände als Comptoies ober zu andben Amerken benbai werben fonnen.

Diefer neue Warft ju Smithfielb, welcher sebenglals für ben Großpanbe im Beilich ein weientlicher Roriforitt ift, wird Raufern und Berkaufern große Berlockterungen beten, aber ob er einen mefemtlichen Umschwung im Sandel mit Fleisch hervobringen ober einen nennenswerben Engling auf ble Fleischyerie ausüben wird, das wird erft bie Bolge zeigen. Die Kolten bes gangen Baues mit ber Enrichtung werben zu 20000 Biund Setreling angeischagen und es soll ber neue Marts (fon im November 1. 3. eröffnet werben.

Gnano.

Mach einer bem britischen auswärtigen Amte zugegangenen Pittieblung hat bie peruantliche Regierung eine eingebende Untersuchung über bie Menge und Dualliat der auf den Ghinde allein vorhandenen Guanolagier angeordnet und gleichgeltig die Gnansslaturen angemeiten, den Merie des Guano dem Arbeit biefe Jahres ab um 10 Schilling per Konne (18 fr. ver Genture) un erbben.

(Preug. Saubelearchiv.) .

Farrenmartt in Rirdbeim.

Mus einem Bericht bes Profeffor Dr. Rueff.

(Bergl, Bechenblatt Rr. 28.)'

Der Farrenmartt fant am 2 November b. 3. ftatt und mar im Gangen mit 63 Stud befahren von bielen maren:

20 Grud reiner Simmenthaler Race,

31 . Rreuzungeprobutte mit Simmenthaler Blut,

10 . Tedichlag,

1 , Limburger,

1 . Solfander.
Don biefen waren mehrere (7 Stud) icon als Buchisaren bemüßt, hatten ein oder gar zweimal geichsen und ichienen von den Bestigern netwe zur geicher und bei den Bestigern netwe ber den ber den bei Schlachtbanf bestigen best is Wommisson bech bei Berwendung der Geldmittet davon aus, baß ioden Abieren weder ein Meris noch ein Beitentläckbetzung zugewiesen werben durie, da sie ja zur Zucht nicht mehr bie beimen. Des geich des Babt der Aufren unter ber auf frührern Marten fand, so war bie Dustikt des von ber Aufren unter ber auf frührern Marten fand, so war bie Dustikt verben fonnten, ohne eine zu große Rachsicht einstein zu lassen. Die Son wie in zu große Rachsicht einstein zu lassen, die Reinen um 3/4, über.

nach Edwangen 6 Stüd nach Cankatt 1 Stüd Nürtingen 3 . Walblingen 1 . Wünflugen 2 . Giftingen 1 . Stechten 2 . Marbach 1 . Lichheim 2 . Tuttgart 1 .

Wolfichiugen mit 184 fl., bann folgen 1 fur Relbstetten 173 fl.

bitto 167 ff. Gliwangen 155 fl. 1 Dwen 150 fl. 1 Charnbaufen. 148 ft. 1 Ellwangen 109 ft. 1 bitto 102 ff. 1 Ctrumpfelbach 108 fl. 1 Menenftabt 102 €. 1 102 ft. Dofen Solzgerlingen 91 ff. ac. ac.

Die übrigen waren wohl für bie Schlachbant vertauft. Die beingen waren wohl für bie Schlachbant vertauft von 12-16 Bonaten. Ernschnenwerih fin noch bab bie in jungfier Zeit für ben Richheimer Gemeinder Bernetauft in ber Schweiz meilt bei ber Langenthaler Betausskellung acquirirten Thiere febr icon find, umb beindbred erfreulld erichiem mir, daß bie betreffend Betonbred erfreulld erichiem mir, daß bie betreffend Bernetung bei biefem Anfauf ich über bas früber Genaltung bei biefem Anfauf ich über bas früber weggeicht bat, und geniß nerben bie 2 fchone Einmennthaler Schofen trog biere borert hoch mehr ben menthaler Schofen trog biere borert hoch mißliebigen Barbe eine sich führe und immer mehr auerkannte Rachmet liefen.

Sopfenbericht ber Lanbesprobuttenborfe

in Stuttgart am 11 Rovember 1868. Rr. 14.

Geit unferem lesten Berichte ift im Bopfengefchaft infofern eine Beranberung eingetreten, als im Allgemeinen etwas mehr Rachfrage berricht, obne baß fich jeboch bie Preife tabei

In Nürnderg wurden im Leufe voriger Woche nicht nur bie ungeröhlich großen Watterbroride, sonien auch ein an eichnicher Theil ber Kemmississunger gerbund, aber treihen Genates fich verdergegangen Weise sonien. Die matter bei der verdenst; gewöhnliche und destre Wactswaar zu 14 bis 19 K., Brittenberger Eima 33 die 40 f., gute Mitstewberger Eima 33 die 36 d. G., Gerande 18 bis 20 ft. In Genate weite der Besche Geschen der Besche Gesche Geschen der Besche Gesche Gesch gesche Gesche Gesche Gesche Gesche Gesche Gesche Gesche Gesch gesche Geschlich gesche Geschlich geschaft gesche G

Die amerifanifden Berichte fauten etwas fefter. (Biegu Beilage Rr. 19.)

Beilage Mr. 19

gum

Bochenblatt für Land: und Forstwirthschaft.

Die fdweizerifde Bichansftellung in Langenthal. (Mus einem Bericht bes Detonomlerathe Cooffer in Rirchberg.)

Dem mir gewordenen hohen Auftrag entspredent habe ich mich am 11 September nach Langenthal begeben, vom 12 bis 14 September die vom ichweizerischen Landwirtsschaftlichen Verein veranstattete Viehaussschlung in allen ihren Theilen genau besichtligt und beehre mich, über das Refultat meiner Wahrnebmungen Kolaenbes zu berichten:

Der schweizeriche landwirthschaftliche Berein, erft im Jahr 1863 durch die Bereinigung bes größten Theils der beutsch-schweizerichen Antonadvereine entstanden, veranstaltete seitbem alle 2 Jahre größere Ausstellungen an verschiebenen Orten der Schweiz, fo 1864 eine Produtten: und Beratise ausstellung in Solothurn, 1866 eine Pferdeausstellung in Anaen und heuer die Rindviehausstellung in Anaentschaft.

Die Bramiengelber merben in ber Regel in febr reichlichem Dafe burch bie Bunbesbeborben bewilligt, auch ein großer Theil ber Rantone, befonbere bie in ber Rabe bes Musftellungsortes gelegenen, fteuern bei und bie landwirthicaftlichen Rantonalbereine bewilligen bei Biebausstellungen in ber Regel ben Musftellern einen Theil ber Reifetoften, fowie auch bie Gifenbabngefellicaften burch Ermafigung ber Rabrtaren jum Befuch ber Mus: ftellungen beitragen. Die Berftellung ber Lotalis taten für bie Ausstellung, fowie bas Rifito unb außer ben Bramien alle Roften bes Unternehmens werben' vom landwirthicaftlichen Berein besjenigen Rantons übernommen, in welchem bie Ausftellung ftattfinbet; es fliegen aber in bie Raffe biefes Bereins auch alle Gintrittsgelber in bie Ausstellung (gewöhnlich 1 Fr. à Berfon), welche bei bem regen Sinne aller Someiger für bas öffentliche Leben in ber Regel eine fo beträchtliche Summe ausmachen, baß 3. B. bei ber in Rebe ftebenben Musftellung trot der gewaltigen Kosten eines solchen Unternehmens noch ein reiner Ueberschuß der Einnahmen über die Ausgaben von mehreren tausend Franken sich ergab.

Ursprünglich war als Ort der Ausstellung nicht Langentsal, sondern die Stadt Lugern in Aussicht gewommen, und erst in der letten Stunde gewissermaßen wurde Langenthal gewählt, weil in der Umgegend von Augern sich im vergangenen Sommer die Lunganseuche geseigt batte.

Trop ber verhaltnißmäßig furgen Beit, welche bem Musftellungefomite mitbin gegeben mar. fonnte bas Arrangement ber Musftellung in allen Theilen als ein moblgelungenes bezeichnet werben. Auf einem großen freien Blage in unmittelbarer Rabe bes flabtabnlichen Dorfes Langentbal mar in Bretteriduppen Raum gur Unterbringung von mehr als 800 Stud Rindvieb gefcaffen. Die Schuppen bilbeten ein großes Quabrat; ju außerft mit bem Roof gegen bie Umfaffungsmand unter einem auf biefer Umfaffungsmand rubenben bretternen Bultbad ftanb rings berum eine Reibe Bieb, und innerbalb biefes Quabrats unter einem zweiten Biered von Schuppen mit einem ebenfalls bolgernen Sattels bach ftanben 2 Reiben Bieb mit ben Röpfen gegenein: anber. Quer burd bas gange Biered mar fünftlich ein Bach geleitet, aus bem bas Bieb getrantt und in beffen Rabe Reuerloidgeratbidaften in Bereiticaft gebalten murben. Rutter mar auf Roften bes Musftellungstomites angefchafft worben und wurde an bie Ansfteller im Gelbftfoftenbreife abgegeben. Streuftrob lieferte ein Unternehmer gegen ben Dunger und eine fleine Gelbenticabigung.

Befanntlich besit bie Schweig 2 von einander febr verschiebene Riefracen, die neben ber Farbe namentlich auch im Stelett wesentliche Unterscheibungemertmale aufguweisen haben, nämlich

- I. bie Fledviehrace unb
- II. bie Braunviebrace.

Die Rledviebrace, befonbers in ben Rantonen Bern und Freiburg, überhaupt in ber gangen Beftidweis beimifd, nad Rutimeber von bos frontosus abstammenb. bat ein viel ftarteres Cfelett. als bas Braunpieb. Die hornsapfen erftreden fich beinabe bis in bie auferfte Spite bes Sornes, bie Suftfnochen find megen bes breiten Bedens meniger bervorstebenb, bie Bedentnochen felbft liegen aber tiefer, als beim Braunvieb, mober ber baufig unfone Cowanganfat rubrt. Bermoge ibres ftarten Rnochenbans und ihrer berben Dusfulatur eignet fich befanntlich biefe Race febr aut gum Rugbienft, ibr hauptvorzug bestebt aber in ibrer Reigung gum Kleischanfas und Rettbilbung, fowie in ibrer rafden Entwidlungsfähigteit . in welchen Buntten fie wenig anbern europäischen Racen nachfteben burfte. Erft in aweiter Linie tommt bie Mildergiebigfeit biefer Race, in welcher Begiebung biefelbe ber ichmeige= rifden Brannviebrace entidieben nachftebt, obidon fie bierin wieberum unfern murttembergifden ganb: idlagen meiftens weit überlegen ift.

Man unterscheibet als Unterabtheilungen ber Fledviehrace

1) ben Simmentbalerftamm, bei meldem in ber Coweis wieber ber grofere Colag als Simmentbal-Sennen ober Erlenbacher Rieb. ber fleinere Colag aber als Frutigidlag ober Abelbobenvich unterschieben wirb. In ibren mefentlichen Mertmalen ftimmen aber alle biefe Schlage mit einander fiberein. Die Rarbe ift roth = ober falbichedig, nur ausnahmsweise bei einzelnen Thieren rothbraun ober falb obne weiße Rleden (mas bei uns irrigermeife fo oft noch als ein Rennzeichen ber reinen Race betrachtet wirb), wogegen bie Kalben und falbichedigen Thiere als feines Bieb febr gefcatt find; fcmarge Saare bat ber Simmenthalerstamm nicht. Die Thiere find pon ber betannten ebeln gefälligen Form, ichlant und groß; ber Ropf ift leicht, fury, Die Stirne breit, Die Borner fein, gelblichweiß, ber Sals bunn, Wamme groß, Bruft breit, Bug breit und poll, Rippengewolbe tonnenformig. Ruden gerabe, Rreus breit. Edmanganfat baufig feblerbaft bod. mas auch in ber Comeig als Tabel gilt, ber Comang bunn und lang, bie Sinteridentel breit und tief berabgebenb, bas Guter icon geviert, aber binter ben fleischigen breiten Sinterbaden mandmal faft veridwindenb. Die Beine fon gerabe geftellt, aber baufig ju grob und fnochig.

Mit Recht mirb, wie biek icon langft mit bem beften Erfolge gefcab, biefe portreffliche Biebrace auch beute noch pur Beredlung unferer mit ihr nabe verwandten, mabrideinlich berfelben Stammrace entiproffenen murttembergifden Lanbidlage pon rother Karbe permenbet, fie eignet fich gerabe permoge biefer naben Bermanbticaft . wie feine zweite. bie burch fehlerhafte Baltung und Bucht, namentlich burch ben Dangel an Weibegang in ber Ingenb, begenerirten wurttembergifden Golage in vielen ibrer Gigenschaften zu verbeffern. Rwar find auch ber Schweiger Rledviebrace, wie oben angebeutet, noch manche Mangel ober Unpollfommenbeiten porauwerfen und fie wird namentlich in manden Theilen bes Rorperbaus, in ber raiden Entwidlungefähigfeit und Daftfabigfeit von ben hochperebelten englischen Biebracen weit übertroffen. bei ben lettern aber find alle biefe Borguge größ: tentbeils bod nur auf Roften ber Genugfamteit erreicht, und wenn bie Ernabrung eine fparfamere ift, fo wird bie Comeiger Rledviebrace bie Durbamthiere in ben Resultaten gewiß noch übertreffen. Dieß ift ber Grund, warum ich fur unfere bauerliden Berbaltniffe ber Rreugung mit Simmenthaler Bieb ben enticbiebenen Borgug einraume, mogegen ich gerne anerkenne, bag in allen Sallen, mo bie Bereblung unferes Biebs icon weit vorgeschritten ift und mo - mas allgemein anguftreben - febr reichliche Sutterung ftattfinbet, eine Rreugung mit Chorthornblut angezeigt febn burfte.

Die Braunviehrace ift in ber Ofichweig gu Saufe. Ihr Selectt ift von bem bes Fledviehs besonders in der Schädelbildung fehr verschieden-Rütimeper nimmt an, daß diese Race von dem in den Ueberresten der Pjahlbauten gefundenen Torfvieh, dos longistrons, abstauten, gefundenen Torfvieh, dos longistrons, abstauten. Der Rörperbau sit im Allgemeinen leichter, als der vom Fledvieh, die Knoden sind feiner, die gauge Gestalt bat etwas

ften Schwarzbrann bis jum bellften Daufegran. darafteriftifch ift ein bunfelgrauer Rafenfpiegel mit bellerer Berbramung, buntelgraues Maul unb Bunge, fowie banfig ein beller Streifen über ben Ruden gum Schwang. Der Borgug biefer Race liegt in ibrer Dildergiebigfeit, worin fie vielleicht nur von ber Sollander Race übertroffen wirb. Rube von 12-1300 & lebenbem Gemidt und 2400 ichweis. Daas Mildertrag find nichts Celtenes. Beniger bervorragend ift biefe Race in ber Gleifcprobut. tion, befonbers wirb an ber überhaupt fcmacher entwidelten Borband weniger Rieifc angebangt, als bieß bei ber Rledviebrace ber Rall ift. Auch als Ruqvieb ift bie Race nicht ausgezeichnet, nur nach Oberitalien werben Rugochfen von weißgrauer Rarbe, welche weniger von Infetten geplagt merben follen, gefucht. Heberhaupt gebt aus ber Schweis piel Ruchtvieb biefer Race nach ber Lombarbei. Soabe, bag unfer wurttembergifdes Oberfcwaben perbaltnigmäßig fo menig Ruchttbiere biefer Race ju Bereblung bes bort einbeimifden Biebichlags begiebt, mabrent bod bas Braunvieb ficerlich bie Stammrace bes Dherlander Biebs ift! Als Unterabtheilungen ber Braunviebrace unterscheibet ber Schweiger ben Schwoger : ober Rigifdlag , ben Graubunbiner Golag, ben Appengeller : und Toggenburgericblag, mit bem Montafuner Bieb in Borarlberg aufs nächfte vermanbt, ferner ben Sasliund Balliferftamm, und endlich bas Urner = und Obwalbner Bieb. Die lettern find fleine Gebirgeichlage, überhaupt liegen bie Schlagverichiebenbeiten in ber Rabrung. Bflege und ben außern Berbaltniffen . unter benen bas Bieb lebt . wie auch in ber beliebten Sanbesfarbe, Alle biefe Berfcbiebenbeiten , mandmal auch

mehr weibliches. Abre Karbe wechselt vom buntel-

Alle biefe Verschiebenheiten, manchmal auch eingebilbeter Art, neben einanber zu sehen und zu studelten, gab mir die Ausstellung eine Gelegenheit, wie sie mir noch nirgends geboten war. Wie ich schon oben bemertt habe, benstht auch der Schweizer Biehgachter sehr eifzig die ihm gebotene Gelegenbeit zur Belehrung bei derartigen Ausstellungen, und der allgemeine Ruten berfelben wird alleitig anerkannt. Freilich soll nach dem Urtheil von genauen Kennern der Sache die östere Wiederlerder der Auskiellungen auch die Erscheinung berdorrusen, daß immer mehr Velch gebracht wird, welches zur Auskiellung gemäßtet und geröckte twurde; es bilden

fich Brofeffionsaussteller, wie bei ben eibgenöffischen Schieken icon langft Brofeffioneidniben au finben finb. Derfelbe Schweiger, ber bei ber Musftellung in Frantfurt bie erften Preife bavontrug, erhielt fie auch bier; er ift aber ein Biebbanbler aus bem Ranton Rurid. Es ift bieß jeboch ein wenigstens theilmeife zu beseitigenber Difftanb, ber bem Berth ber Biebausftellung feinen Gintrag thut! Das ausgestellte Bieb bestand zum großen Theil aus Muftereremplaren und gab im Bangen ein fcones Bilb bes Stanbes ber Biebaucht in ber Comeig. Rach bem Urtbeil von Sachfennern ließ fich babei ein mefentlicher Kortidritt in ber Biebaucht gegenüber pon frübern Ausstellungen nicht verfennen. Bie immer, fo feblte auch biefangl ber romanifche Theil ber Schweis total, auch von ben Urfantonen mar bie Ausftellung nur fowach befdidt, weil Lugern als Ausstellungsort verlaffen murbe, wober bie idmade Bertretung ber Braunviebrace rfibrte. Es waren auf ber Musftellung:

a) von ber Rledviehrace

124 Suchtftiere.

124 Zuchtstere

165 Rube,

101 Rinber, 390 Stad.

b) von ber Braunviebrace

65 Buchtftiere,

63 Rube, 43 Rinber,

171 Stüd gufammen 561 Stüd.

An Prämien stanben zu Gebot: Beitrag bes Bundes 25000 Fr., ber Kantone 2655 Fr. und einige taussend Franken Ueberschap ber Einnahmen ber Ausstellung über die Ausgaben berselben, die vom Ausstellungskomite zur Berfügung gestellt und an Rachversien aröfkentbeils verkvenbet wurden.

Die Pramien waren für jebe Biehllaffe von Buchtflieren, Rüben und Rinbern in 4 Maffen getbeilt, und betrugen

für bie Ruchtftiere L. Rlaffe je 300 ffr. II. . 200 III. , 100 , IV. 50 I. für Rube und Rinber 200 H. ., 150 III. 100 IV. 40

Bramien erhielten

a) bon ber Fledviehrace

61 Rube, 56 Rinber.

52 Stiere.

b) von ber Braunviehrace

35 Rühe, 27 Minber

30 Ruchtstiere.

Bon dem ausgestellten und prämitren Bieh wurde viel zu fehr hohen Preisen verlauft, auch württembergische Bereine und Privaten profitirten von der hier gebotenen Gelegenheit und ich ermangelte nicht, ihnen, sowei sie mir bekannt waren, durch meine Bekanntschaft mit Personen und Berbältnissen zur Dand zu gehen. Schließlich fann ich der mir vom Ausstellungskomité gewordenen guten Aufnahme nur rühnend gedenen

Ansstellung von Maschinen, Erzeugniffen und Bebarsartiteln ber Müllerei, Baderei und ber mit biesen Branchen in birettem Busammenhang stehenben Landwirthschaft in ber Anskellungshalle im Schützenhans zu Letpzig.

Bei Gelegenheit der Ende Mai 1869 fattfindenden britten Generalversammtung des Bereins beuticher Müller und Mufflen-Antersffenten foll unter dem Schufe der Stadt Leitzig eine Ausstellung in den Raumen des Schüpenhaufes zu Leitzig abgehalten werden, deren Dauer auf 2 bis 4 Booten festgefest ift. Diese Ausstellung foll entbalten:

1) Alle zum Rublenbetrieb bienlichen Motoren und Mafchinen, ale Dampfmafchinen, Aurbinen, Bafferraber in mirflicher Aussuhrung, Mobellen ober Beich-

nungen.

2) Alle jum innern Betriebe einer Muble nothigen Abeile, alle: Transmiffionen, Mabigange und Muble fieine, Beinigungsdapparate, Gertire, Mid-, Gobie und Schaffmafchinen, fowie Scharfwertzeuge, übershaubt alle jur hod- und Blachmüllerei nothigen Einrichtungen und Apparate,

3) Alle mit ber Mullerei verwandten Gefchaftszweige, wie: Del., Bapier., Balf., Farbe., Reis., Knochen. und Lohmublen.

4) Alle gur Baderei bienenben Apparate, Da-

5) Beleuchungsntenfillen, Controlubren, Sicherbeitsapparate gegen Beuersgefahr, Beuerspriben und bau gebrige Utenfillen, Schmiermittel, Berpadungsgegenflante (Sade), Brudenwagen, Sadfarren, Transportragen :

6) Alle Produfte und Erzeugniffe ber Mullerei in

ber oben angegebenen Musbebnung.

7) Diejenigen landwirthicafilicen Mafchinen, welche mit oben ermannten Branden in birettem Bufammenhange fteben, foweit ber Raum es erlaubt.

Auf Betrieb ber Mafchinen foll nach Maggabe ber Betheiligung Bebacht genommen merben,

Die ausgestellten Gegenftande werben von einer Kommission geprüft, das Besultat in unserem Berbandborgan "die Michie" bekannt gemacht und hervorragende Lessungen burch Diplome und Belobungen ausgezeichnet.

Die Ausstellung beginnt am 30 Mai 1869 und bauert 2-4 Bochen, Die auszuftleinen Gegenfande find facignen bis jum 31 December 1868 bei ben Ausstellungstomité zu handen des hen. C. Eisenzich in Leipig — Reuichonield — nach ben auf Berlangen abzugebenden Formularen anzumelben,

Naberes über bie Ausstellungsbedingungen und insbesondere über bie Ausstellungstoften enthalt bas ausführliche Brogamm, neiches auf ber Angelie ber landwirthichaftlichen Centralftelle einzuleben ift. Daffelbe ift auf in ber Pit. A3 ber würtembergischen Generbeblatis vom 25 Oftober b. 3. abgebruct.

Einfinß bes Dafdinenbrufdes auf bie Reimfähigleit ber Getreibelorner.

Es ift nicht mehr zu leugnen, daß bei ben Maichinenbrusch mehr Körner beschähdig werben, b. b.
lleine Südchen abspringen und lleine Misse bemmen, als bei bem dandbrusch, werüber folgende Wertude ben sicherhen Beneils liefern. liedergiest man eine kleine Quantita mittels Wergeleine wasgebroscheren und eine mittelst Biegel ausgebroschener mit Doblinftur, fo finder man, daß erstere beil mehr blau gesändt werben, als lehtere, und man kann nun gang genau big ywor mit blossen Auge unschlichtern disse genau big ywor mit blossen Auge unschlichtern disse genau bei guvor mit blossen dasse die bei bei bei blige bemerfen, weil burd das Einkrenst blau gesändt wurde, mähe rend bei lehteren bleie Tinktur keinen Eingang in bie Könner sinden und besphalb auch nicht blau gränkt größen fonnte.

Caet man nun folche Rorner ungebeigt aus, fo ift nur wenig Storung in ber Reimfabigfeit berfelben gu bemerten; beigt man fle aber por ber Musiggt mit Bitriol, wie es gewöhnlich gefchiebt, fo ift es fcon felbftverftanblich, bag eine Storung in ber Reimung bervortreten muß, weil bie agendwirfenbe Beige in Die Miffe ber Rorner einbringt und gerftorenb auf ben Reimling wirft, mas aber bei Rornern, welche mit bem Blegel ausgebrofchen worben finb, nicht jo erheblich fenn fann. Dach angeftellten Berfuchen mit Rornern. welche mittelft ber Dafdine ausgeschlagen murben, bat fich ergeben, bag bei ungebeigten Rornern im Durch. ichnitt 2-3 %, bei mit Bitriol gebeigten 36-40 % nicht aufgingen. Bei mit bem Blegel ausgebrofchenen Rornern gingen ungebeigt 3 % und gebeigt 6 % nicht auf. Dach Diefen Berfuchen brachte bemnach ber Daichinenbruich nur bann erhebliche Rachtheile in ber Reimung bervor, wenn man bie Rorner mit abenben Stoffen beigt. (Morbbeutiche landm. Big.)

Worljeublatt

Land. und Forstwirthschaft.

herausgegeben von ber

R. Murttemb, Centralftelle fur Die Bandwirthicaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeben Sonnabend ein balber Bogen, bon Beit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang tann um 1 ft. 15 et. burch jebes Poftamt in Burttemberg bezogen werben.

Die Centralftelle für bie Landwirthichaft an bie landwirthichaftlichen Begirlovereine.

Rach hobem Auftrag bes R. Finangminifteriums haben wir unter Bezugnahme auf unfern Erlaß pom 13 December v. I. ben landwirthicaftlichen Begirtepereinen mitgutbeilen, bag in Rolge über: einftimmenber Beidluffe ber Rollvereins Regierungen bie Difdung, welche bem Biebfalg gur Berbutung einer migbrauchlichen Bermenbung beffelben für nicht fleuerfreie 3mede gegeben werben muß, eine Menberung infofern erlitten bat, als jest bas Steinfals einen Rufas von 1/, 0/6 Gifenoryh ober Rothel und baneben noch von 1/4 % Golgtoble erhalt. Bieber war bas Difdungeverhaltniß 1/4 bis 1/2 % Gifenoryb (Rothel) ober Bolgtoble. Auger: bem wird jest auch aus Siebefals mit einem Bufas von 1/4 % Gifenoryb ober Rothel und einer fleinen Gabe von Bermuthspulver und heuabfallen ein Biebfalg bereitet, bas namentlich auf beujenigen Salamerten, melde fein Steinfalg forbern, vielfach getauft wirb.

Muster sowohl bes nach ber jehigen Methode benaturiten Steinsalzes, als bes benaturiten Siedesalzes, können aus Berlangen ben landwirthsschaftlichen Bezirksvereinen durch das Salinenamt Friebrichsball uncestellt werben.

Die Preife Diefer beiben Sorten von Biebfalg find folgeube;

Eigene Sade ber Abnehmer werben auf bemt Salzwert ohne besondere Berechnung hiefur eingesfüllt, verschnurt und plombirt.

In Suls wird Friedrichshaller Steinfals zu landwirthschaftlichen Zweren vertauft jum Breile von 1 ft. 32 fr. für 2 Etr. und von 48 fr. für 1 Etr. ie einschließ der Bervachung.

Indem wir den Bereinen hievon Kenntniß gebeu, wollen bieselben uicht nur gegenwärtiger Bestauntmachung in den Bejite-Intelligeng- und Bereins-Blättern weitere Berbreitung geden, sondern auch durch entsprechende Belebrung, sowie durch ihren sonftigen forderlichen Einfluß der nun feit dem vorigen Jahre von dem R. Fiinanzministerium in bochst dankenswerther Weife ind Wert gesehten Maßregel der Abgade eines billigen Juttersalzes ieden tunlichen Bortfold teisten.

Ueber die Frachtiate und die Bezugsquellen bes fraglichen Salzes hat und bas & Finangminifterium noch weitere Notigen an die Hand gegeben, die wir in Volgendem bier beiffaen:

Auf ber marttembergifden Gifenbahn unterliegt Gals beim Berfandt in gangen Bagenladungen gur

Zeit bem halben Betrage bes orbentlichen Frachfages ber II. Alaffe. Wie fich in Golge beffen bie bracht bes Salzes ber verschiebenen Salzwerfe nach ben größeren Stationspilägen ber württembergischen Gifenbahn ftellt, zeigt bie Bellage. Sierans läßt fich leicht berechnen, wie hoch das Liebfalz beiber Sorten an ieben biefer Stationsbiläte un keben fommt.

Es ift jedoch nicht unerwähnt zu laffen, baß für das auf einzelne Stationen der Obernedarbafn won Friedrickhall ab bezogene benaturirte Sein- lafg und ebenso für das in dem Umfreis der Saline zu Rottenmunfter abgefeste benaturirte Seiede falg unter Umftanden noch billigere Preise bewilligt werben.

In ber Regel werben bie Landwirthe beim Bejug größerer Salgmengen ebenfo gunftige Bebinsangen bon ben Salzwerten unmittelbar als von ber Salzbanblung in Canstatt gestellt erhalten. Können sie nur kleinere Mengen auf einmal nehmen, so werben sie wohl meist, mit größerem Borthell für sie, von ben kberall aufgestellten Agenten ber Salzbanblung beblent werben. Wärben indessen beimbere Berhältnisse eines Bezirks die Errichtung einer eigenen Rieberlage von Salzwünschenberth machen und hiezu die Landwirthschaftlichen Bereine die Hand bieten, so hätten dieelsen von Seiten des Bergratis durch Bewilligung von Provisionen an die auszukellenden Berschleißer und bergl. das thunlichste Entgegenkommen zu gewärtigen.

Stuttgart, ben 11 Rovember 1868. Dppel.

Bufammenftellung Der Salzfrachten nach ben größeren Stationsplacen ber murttembergifchen Gifenbahn

Gifenbahnftation.	Caline.	Bracht vom Ctr.	Eifenbahnftatien.	Caline.	Bracht vom Ctr
		ft.			ft.
	Transport in Ba	genlab	ungen ift vorausgefeht.		790
Malen	Pall.	6	Dublader	Friedrichshall	51/2
Anlenborf :	Friebrichehall	16	Redarfulm	beegl.	11/2
Befigheim	rengi.	31/2	Revenburg	beegl.	9,7
Biberach	beegl,	141/2	Rörblingen	Ball	8
Bietigbeim	reegl.	4	Rartingen	Suly, Rechfaly	61/2
Blaubenten	bengi.	13		Friedricheball, Steinfal;	8
Sanflatt	beegl.	6	Obernhorf	Suly, Redfaly	2
Crailebeim	Ball	31/,		Friedricheball, Steinfals	14
Dipingen (Leonberg)	Friebrid eball	51/2	Dehringen	Ball	3
Ellwangen	Ball	5	Plochingen	Friedriche ball	7
Erbach (Chingen)	Friedriche ball	121/	Mabeneburg	beegt.	17%
Effenberf (Burgad, Leutfird,		1	Renttingen	Cuis, Rechials	51/2
3emp)	besal.	15		Briebricheball. Steinfals	91/2
Effingen	beegl.	61/2	Rottenburg	Enta, Rodiala	31/-
Friebrichehafen	beegl.	19		Friedrichsball, Cteinfalz	11
Beistingen	resal.	91/2	Rethreil	Briebricheball, Cteinfals	151/,
Guinb	Doll		Schornberf	Rriebricheball	71/
Boppingen	Friedricheball		Schuffenrich	besal.	151/2
Beibenheim	Ball		Stuttgart	beeal.	51/2
Beilbronn	Friedrichshall	2	Sula	Briebrichsball, Cteinfala	131/,
Dorb	Sulg, Rochfalg	2	Tubingen	Suly, Rochfaly	41/2
	Ariebrichsball, Steinfals	121/2	- I	Griebricheball, Steinfala	101/
Rönigebrenn	Ball	7	Mm	Rriebricheball	12
Laupheim	Ariebricheball	137,	Ummenborf (Ochfenhaufen) .	beegl.	141/2
Lubwigeburg	beegf.		Baibingen Gerebeim	beegl.	5
Maufbronu	besgi,	6	Baiblingen	beagl.	61/2
Medenbeuren (Tettnang) .	beagl.	18	Batbenburg (Rangelean:) .	Ball	2
Mebingen (Urad , Dilinfingen)		6	Beineberg	Friebricheball	21/2
	Friebricheball, Steinfala		Bilbbab	bregt.	10,8

Erlaß ber R. Forfibireftion an fammtliche Forftamter. betr. bie Bermebrung bes Antterertrags aus ben Staatswalbungen gur Unterftugung ber Laubwirthidaft.

In ber Abfict, ben Ertrag ber Staatsforfte burd forgfältige Benüsung bes Bobens zu erboben. jugleich aber ju Befriedigung ber Bedürfniffe ber Landwirthicaft an Rutter und Streu beigutragen, wird unter hinmeifung auf bie fruber ertheilten Birtbicafteregeln für bie Comargwalbforfte ben Forftamtern und Revierforftern empfoblen, auf Die Anlegung von Sutter- und Streuwiefen innerbalb ber Staatswaldungen an biegu geeigneten Orten Bebacht gu nehmen, ba eine berartige Benugung in vielen Fallen ben Borgug verbienen burfte por ber Benugung ber Rlache gur Rorfts fultur, jumal es in bie Banbe ber Forftvermaltung gelegt ift, bie Beminnung bes Gragertrags gang fo eingurichten, wie es ibren Intereffen und ben Rudfichten auf ben angrengenben Walb entfpricht.

Die Forftbirettion und bas Finangminifterium geben babei von bem Buniche aus, bag gwar ber Magregel möglichfte Ausbehnung gegeben, bag aber bie Grunbfate ber Amedmagigfeit und Rublichfeit genau eingehalten merben. 200 Waffer in genügenber Menge und Beichaffenbeit porbanden ift, tann eine Bafferungseinrichtung jur Sprache gebracht merben, bei naffem Boben aber, welcher eine Trodenlegung nicht julagt, merben fich baufig fogenannte Streuwiefen * mit Bortbeil anlegen laffen : an anbern Orten finben fich viele mit autem tiefgrundigem Boben verfebene Rlachen innerhalb ber Balbungen vor, namentlich Mulben und Thalden, welche fic, wenn auch nicht jur Anlage von Bafferungs : ober Streuwiefen, fo boch gur Unlage pon auten gewöhnlichen Biefen eignen. Alle Diefe und andere gleichartige Berbaltniffe find in bas Auge ju faffen, und wenn nach fachverftanbigem Butachten eine Biefenanlage als geeignet fic barfiellen wird, fo ift biefelbe bieffeite in Intrag au bringen. Dabei wird bemertt, bag bie Rorftrathe beauftragt worben find, bei ihren Bifi: tationen in Ctagtewaldungen bem michtigen Begenftanb und ben Leiftungen ber Forftbeamten ibre Aufmertfamteit au identen und barüber befonberen Bortrag ju erstatten, und bag an einigen Orten bereits mit autem Erfolg Wiefenanlagen in Ctaats: malbungen gur Ausführung gebracht murben.

Stuttaart, ben 27 Ditober 1868.

Sigel.

Rathfdlage bezüglich ber burch Concebrud befcabigten Dbftbaume.

Der tiefe Schneefall in ben letten Tagen (7 bie 9 Dovember) bat faft ohne Muenahme bie Dbfipflanjungen im gangen Lanbe, befonbere aber bie auf Dobelagen und notblichen Abhangen, fcmer beichabigt, inbem eine Denge von Baumen, melde meift noch belaubt find, burch ben bebeutenben Schneebrud theile gefpalten ober gefnidt, theile burch Brechen größerer ober fielnerer Mefte bebeutenb verftummelt ober auch jumal in folge bingugetretener Cturme gang umgeriffen murbe. Ge ift bieß ein Grelgniß, bae in einer langen Jahreereibe nicht vorgefommen febn mag, und burch bas nach bem vorlaufigen Ginbrud, namentlich in erponirteren Lagen, und beionbere wenn ber Conce nicht fefort abgeschuttelt murbe, vielleicht 25 % ber Dbftbeftaube theile volligem Ruin, theile fcmer mieber aut zu machenben Beicabigungen verfallen finb; Grund genug, Allem aufzubieten, um noch gu retien, mas gereitet werben fann. Leiber mogen in ber erften Befturgung bereite viele Baume, Die nicht unbebingt berioren ju geben maren, gefällt und aufgeholgt morben fenn, um Daber abnlichem übereiltem Borgeben ju begegnen, beeilen wir une, Bolgenbes jur Deffentlichfeit ju bringen. 1) Bo gropere ober fleinere Mefte vom Baum rollftanbig getrennt fint, bieibt nichte ubrig, ale ble baburch verurfachten Bunben mit icharfen 3nftrumenten gu ebnen und gu glatten und fogleich mit Baumbarg ober menigftens mit Baummeriel lufibicht ju bebeden. Colde Mefte aber, bie gwar abgeichlist, jeboch noch burch Minte, Baft und Splint in einiger Berbindung mit bem Mutterftamm blieben, find mit entiprechenber Borficht in ihre trubere Lage und Rich. tung gu bringen und mit Stugen, Geilern ac. gu befeftigen und tonnen bann bem Baum mobi erhaiten merben. 2) Diejenigen Baume, an melden mehrere Mefte in einer gewiffen bobe uber bem Ctamme abgefnicht ober abgeriffen finb, muffen vollente regelmaßig abgeworfen, bas beißt, es muß bie befannte Operation bee Berjungene mit benfelben vorgenommen werben. Gelbftverftanblich muffen babei enifprechend bem Berluft an Burgeln auch bie Mefte abnlich wie beim Berjungen eingefurge merben. 3) Comobl in bem oben ermabnten Ball, ale auch bann, wenn burch abgebrochene Mefte großere ober fleinere Luden in ber Rrone entftanben fint, wirb, wenn ber Baum fonft noch lebensfabig ift, bie Dlatur nach befannten Erfab. rungen fur Rachmuche und Ergangung ber feblenben Theile balb forgen. 4) Dag umgebrudte, balb ausgeriffene Baume, auch wenn fie noch fo groß fint, mieter aufgerichtet merten fonnen und bei richtiger Behandlung gerne und ficher formachien, ift mobl allgemein befannt, mirb aber, eben um vorichnelles Anfbolgen berfelben gu berfuten, bringent in Erinnerung

[.] Ueber bie Anlage von Streumiefen vergleiche man Bodenblatt 1861 6. 112,

gekracht. Damit bie ausgerissenen und entslößien Warein bei eine einretendem frosste keines daden nebnern, bedrest man solche vorerst mit Erde, Serod und bergit, bis der Boden so abgetrachtet ift, bas bas Aufrickene vorgenommen verben kann. Mödien diese Kingergige noch rechgietig und is beachtet verben, bez unter Distbau von dem ichmeren Schage, der ihn veroffen, sich recht bald wieder erdolle, der ihn berroffen, sich recht bald wieder erdolle. Weitere Ausfunt wied je nach Umfahren Gwondig Gogeler mindfich oder ichtistick ertheiten. Ueder thunlich Berbatung absicher Bertuffe bard zuerdnägere Greziebung des Nachwuchtes wird sich ein späteren zuriste andsprechten.

Antterwerth vericbicbener Laubarten.

Dach bem "Chemifden Adersmann" folgen nach ber Menge ber organtichen Rabrftoffe bie Laubarien in folgenber Reibe auf einanber:

Echmargerle	82,6	G berefche	76.2	
Giche	82,0	Mfagie	76,1	
Saiel	80,3	Commertinbe	75.5	
Beigbuche	79.9	Galmeibe	75,0	
Mbern	79.4	llime	73,2	
Birfe	78.4	Hothbuche	72,0	
2i epe	76.7	BeiBecle	70,7	
Winterlinbe	76.2			

nahrend bas unterluche Wiefenheu nur 59,2 % organiche Aberhoffer entbielte. Brereinhoffe entbielten 14 % und barüber: Beiferle, Bunceliube, Aborn, Spiel, Cide, Commerlinte; von 13 bis 11 %; Majet, Saineide, Ulme, Geberiche und Giche; 11 %; Bute, Saineide, Ulme, Geberiche und Giche; 11 %; Bute, Burbhude, Aber, Commargerte, Beisbude, Buters land, meldes 14 % Brereinfoffe entbalt, fielt mithin betglich einen Geralies an fullfofficaligen Beftabe beilen bem guten Grummet- und Ries- ober Lugerneben gleich.

Peretiger bas Laufanter gernbet wird (im Wai), besto flitsbaffreiher ift dasselbe. Die flidsbaffreiher id baffelbe. Die flidsbaffreihen idse lichen Befandtheile wecheeln zwischen Go und To 6/3 man kann annehmen, baß sie enn 3/3 bed vollig traderen Laufe auchwachen, mud baß diesel 22 bis 13 3/9 mehr baron eithält, als bas Wiscenbeu. Man erstehn and beisen Ablen, baß das meiste kutterlaub einen noch böheren Gutterwerth hat, als gutes Miscenben, wie den und die gutes Miscenben, ein Umfand, welcher verantaffen oller, bie Mujmerfeinmteit mehr als bieher auf die Gereinnung von Laufa fle kutter au ineken.

Bur Pferbegucht in England.

Es gib in Geoßbritannien ueben ben vielen Jusischenschägen und lebergangen von einer Mace in die anbere brei hauppflamme von Piereben: die Bollburpferde, die vervollsommenen Landbjerebe und die schweren. Karren vierbe. Die Bollblurzicher verfolgen weiertel Michausgen; dieselven neiben einweder reine Kennblurzucht, aus welcher die beitabnien englischen Mennpierbe provergeben, ober fie ziehen fur ihre Jucht nur bassenge Woldbir vor, das neben ber Leiftung worzhalten.

moglioft feblerfreie, beliebte Rorperbeicaffenbelt nebft Rornergroße zeigt. Bieraus berrorgebente Thiere geboren au bem Bollfommenften . was fich in ber Bferbejucht aufmeifen laft. Die verrollfommneten ganbe pfer be find Balbbint, berporgegangen aus ber Baarung eines ganbpferbes mit einem Bollblumpferbe. Die renommirteften berfelben find Die Dorfibirer, Diefe Bferbe eignen fich zu ben meiften Breden, welche man nur haben fann; fie find ein mabrer Triumph nailo. ugler Bferbezucht. Der große Colag bavon bient gur Berrichtung von landwirtbicaftlichen Arbeiten und Ilcfert bie befannten berrlichen Bagenpferbe, melde man nur in England in folder Bolltommenbeit fieb:; - bet teichtere Schlag, mit mehr Bint eingemifcht, gibt Bagtvierbe. Die Breife fur folde Bierte find oft enorm und es laft fich ber icone Grirag, welchen Die Farmer burch beren Bucht ergielen, gar mobl erflaren. Der Ruf ber Bierbezucht bes gangen gantes fommt ibnen babei vortrefflich ju Gtatten und verfchafft ibnen ben eintraglichiten Darft. Dit Ausnahme bes Muf. manbes fur ben Gprung, ju melchem bie Bengfte freilich oft in febr großen Emfernungen aufgefucht merten muffen, baben fie feine großeren Mufguchiefoften, als Autere bel ben gemobulichften Bferben. Die großen Rarrenpferbe, fruber burch Ginführung von bollanbijden und fantrifden Bierben gezüchtet, übertreffen an Daß bes Rorpers mobl alle ubrigen Bierbe in Irgent einem Pante, Gie merten taupijachtich in Lincolnibire gezogen. Die Thiere find trage, tonnen aber icon vermoge ibrer ungebeuern Daffe und bes baburch ju bietenten großen Wegengewichts bes Rorpere febr ichmere Laften gieben und große Biberflande überminben. (Braft, Bochenbl.)

Die Sagel = und Biebberficherungebant für Deutsch= land in Berlin, *

gegrundet auf Gegenfeitigleit ibrer Mitglieber im Jahre 1861,

verfichert Bierbe, Rinbrieb und Schweine gegen burd Rrantbeiten oter Ceuchen entftebenbe Merinne. Die Pramien fint mania und ben einichlagigen Berhaltniffen übergil Rechnung tragent. Bon ben lleberichuffen erbalten bie Mitalleber ftatutengemaß 70 % ale Divibende guind; the Gefellichaft bat bereite gweimal an Die biegu berechtigten Mitglieber Divibenben juiddgejabit, aber noch nie nothig gehabt, tie Hachichugrerbiublichfeit ihrer Dlinglieber in Unfpruch ju nehmen. 3hr Refervefond begiffert fich berelte auf über 12000 Thir, Miglieber, Die auf mebrere Jahre Berficherung nehmen, geniegen Bortbeile, Mue Agenien ber Bant, foreie ber unterzeichnete Beneralagent, find ju jeber meinern Muefunfi bereit, und halten fich jur Bermittlung von Berficherungsantragen besteus empfoblen.

Stuttgart, im Dfiober 1868.

Die Beneralagentur:

[&]quot;Die obige Befellicaft, welche erft feit einigen Jahren auch die Dagtloerficherung in ihren Geschiebereich gepart bat, fit in Burttemberg jur Beit nur für die Biebverficherung fougeffionit. D. R.

Worhenblatt

Land und Forstwirthschaft.

Berausgegeben bon ber

R. Burttemb. Centralftelle fur bie Landwirthicaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeben Sonnabend ein halber Bogen, von Beit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang tann um 1 ff. 15 fr. burch jebes Boftamt in Burttemberg bezogen merben.

Die XXVI. Berfammlung beutider Land : unb Forftwirthe bom 31 Angust bis 5 September 1868 an Bien.

(Originalbericht.)

Bur Richtigftellung bes Urtheils über biefe Berfamfulung und über bie Betbeiligung an berfelben barf man mobl baran erinnern, bag biefelbe erft nach foweren Rothen gu Stanbe fam. Das Jahr 1866 batte bie rechtlichen Bertrage, welche Defterreich mit bem beutiden Befammtvaterlanbe verbanben, burch bie Bewalt ber Baffen gerriffen. Die Rachweben biefer taum fur möglich erachteten Borgange batten auch noch im Jahre 1867 alles Bertrauen ju jeber Art von Unternehmungen fcminben laffen. Als enblich im Jahre 1868 boch noch bie Berfammlung beutider Land: und Forftwirthe nach Wien eingeladen worben mar, ba er: folgte turge Beit por bem Termin berfelben ber Tob bes von ber XXV. Berfammlung in Dresben 1865 ermablten Prafibenten, bes Minifterialrath Dr. v. Babft (fruberen Direttore von Sobenbeim). melder bie Geele aller Borbereitungemagregelu mar. Batte biefer Dann, als erfter Grunder biefer Banberverfammlungen beutscher Land : und Forftmirthe, die besondere Freude erlebt, Diefe Inftitution in bas zweite Bierteljahrhundert ihres Beftebens einführen ju tonnen, mabrlid er batte taum mehr Antlang finden und größeren Rubm ernbten fonnen, als ibm nach feinem Tobe gespendet murbe burch bie bantbare Anertennung ber gangen Berfamm: lung für fein langjabriges und vielfeitiges Birten im Intereffe ber Landwirthicaft. Die gange Befellicaft erbob fich ju Chren feines Unbentens auf Antrag bes murbigen Rachfolgers auf bem Brafibentenftuble, bes Freiherrn v. Sopfen.

Rachbem biefer bie Berfammlung begrußt, ergriff ber zweite Brafibent, Freiherr v. Bafbington, bas Wort, wobei er bie Politit gwar in beutidem Sinne fury berührenb, aber bod mit Zaft biefe gefährliche Rlippe ju umgeben mußte, indem er am Schluffe feiner Rebe fagte:

"Liegen auch swifden ber letten Berfammlung und ber beutigen Ereigniffe von ichwerwiegenber Bebeutung, bie Berbinbung, welche gwifden ben beutschen Landwirthen besteht, tonnten fie nicht erfcuttern. Bir baben Gie, meine herren, mit feiner raufdenben Dufit, mit feinen Festlichfeiten empfangen, ernft mar ber Empfang in biefer Raifer: ftabt am Donauftraube, ernft wie bie Aufgabe, ber wir entgegengeben, aber nichts befto meniger ift ber Empfang warm und aufrichtig."

Mle britter Sprecher begrußte ber Aderbaus minifter, Graf Botodo, Die Berjammlung im Ramen ber Regierung, worauf Freiherr v. Geden: borf aus Cachfen:Altenburg im Namen ber Berfammlung bantte und gleichzeitig in langft gewohnter poetifcher und boch ferniger Beife ein boch bem Raifer von Defterreich ausbrachte, in welches Alle einstimmten. Rachbem bierauf Freiherr von Bangenbeim bie Ramen ber Delegirten, welche von Regierungen, landwirthichaftlichen Atabemien und Bereinen zc. nach Wien gefandt maren, berlefen, ging bie Berfainmlung jur Tagesorbnung über.

3d mochte in biefem Referat nur bie wichtigeren Berbanblungen in ben allgemeinen Sigungen ermabnen. Das erfte für bie Blenarverfammlung bestimmte Thema mar bas fiber bie lanbwirth: icaftliden Kortbildungefdulen. Profeffor Fuchs, Gefretar ber Landwirthichaftegefellichaft in Bien, beleuchtete biefes Thema von allen Seiten und erbat fich jum Schliffe Ratbichlage fur Defterreich, welche geftigt fepen auf Erfahrungen in anbern Landern. Sierauf referirte Ge. Ercelleng Bebeimerath v. Gedenborf über bas, mas im fach: fifchen Bergogthum Altenburg gefcheben, und bebt als besonbers nüblich bas Inftitut ber Banberlebrer bervor, weil biefe immer noch bie gunftigften Mirfungen batten auf ben etwas inbolenten, einer unmittelbaren Anrequng beburftigen Bauernftanb. Siebei fpricht Rebner bie leberzeugung aus, bag man ben Banberlehrern bringenb ans Berg legen muffe, bie bauerlichen Landwirthe nicht zu viel mit Theorie ju fpeifen, benn biefe werbe beitfelben lange in Google weilig und wirte nicht anregend und befruchtend genug.

Beb. Reg.: Rath Sartfte in von Borpelsborf erinnert an ben Grunber bes landwirthidaftliden Fortbilbungsmefens, ben ehrmurbigen Schuringer, welcher biegu ben Anftog gab in einer fruberen Berfammlung mit ben Worten : "Wir haben viel und mit mannlidem Ernfte gefproden über bie befte Rucht ber Thiere, über bie zwedmäßigften Berathe und Maschinen, wir haben viel gerebet und viel gepruft fiber bie gredmäßigfte Methobe ber Bebauung bes Bobens, aber noch fein Wort ift gefallen fiber bie Rultivirung bes ebelften Befens, fiber bie Ergiebung bes Deniden." Gebeimer Regierungerath Sartstein fpricht fich gegen bie Bermenbung ber Bolfeidullebrer in landwirthichaftlichen Fortbilbungeidulen aus, weil ihnen bas richtige Berftanb. niß bes Landlebens feble, namentlich aber befampft er bas Inftitut ber Banberlebrer, weil fur bie Ertbeilung eines popularen landwirthicaftlichen, auf naturwiffenschaftlichen Gefeten und Reuntniffen bafirten Unterrichtes ein furger Rurfus, eine ober: flädliche Inftruftion nicht ausreiche, und foinmt eben bamit gu bem Cape: "In ben Schullehrer: feminarien, wo bisber bie Raturwiffenfchaften, ind besondere bie Lebren ber Landwirthschaft nicht biejenige Berudnichtigung erhielten, Die fie mit Recht verbienten, muß ber Grund gu einer tuchtigeren Borbilbung ber Lehrer auch fürs landwirthichafts liche Fach gelegt werben, nicht in furgen Rurfen von wenigen Wochen. Aber es barf ber Fachunterricht nicht in bie Conle bineingetragen werben. Der in ben Ceminarien in gewünschter Beife vorgebilbete Lanbidullehrer wird eine richtige Babl ber Lefe : und Rechenftude treffen, er wird ben Sinn ber Jugend für ihre fünftige Aufgabe meden und beleben 2c. Rach meiterer Ausführung biefer Bebanten beantragt Sartftein bie Reorganifirung unferer Schullebrerfeminarien nach bem Dlufter ber Schweig.

Ministerialrats Dr. Ja mm bestreitet zwar nicht bie Buntte, die hartstein bervorgehoben und ist damit einversamden, daß in der Resorm der Schillebrerseminarien ein wesentliches Mittel liege sur bie Duchführung eines eriolareichen gorteilbungstein hand der Beschilder der Besch

Nun referite Direttor v. Merner in Hobenbeim über Alles das, was in Württemberg für das landwirtsschaftliche Hortbildungswesen gesche letze, es sand die flare, rein sachtiche und historische Barlegung aller einschagegenden Einrichtungen und Berbältnisse und der Resultate um so mehr Antlang, als den Meisten berer, welche sich fich bas landwirthschaftliche Fortbilbungswesen interchitert, wohl
bekannt in, daß in Württemberg znerst unter allen
Etaaten Deutschalbs und zwar schon seit 1856
in ausgedehnteier Weist für beien Zword der Wolfsbilbung gesorgt wurde, so daß schon seit vielen
Zahren Regierungsbeannte und Lespera noberer Staaten sich nach Württemberg wandten, um das dortige Berfahren, sowie die Ginrichungen kennen zu
ternen und vollscha als Muster zu benüßen.

Au ber weiteren Debatte wurde noch durch Al. Dombromsty, Dr. Gruber und Direktor Fraas auf den Werth von verschiedenen Demonitationen auf landvirtschjoftlichen Christinenen, von landwirtschaftlichen Kasinos und Ortsbibliotheten, namentlich aber auch auf die Bolthwendigkeit von Multenvirtschägelten und bann die Bebatte, ohne das positive Anträge gestellt oder irgend ein Beschulg gestalt worden nöter, geschossen, ben sie neben den Geschäftstangelegenheiten die ganze erste Allenaverstammtung aussgrüfft batte.

Die zweite Frage: Wie ift babin gu gelangen, baß bie großeren gluffe für bie trodenen und regenarmen Ebenen jur Bemafferung fo all: gemein und umfangreich als möglich benüßt werben? murbe eingeleitet burch einen Bortrag bes Brof. Dolin, welcher in feiner mit außerorbentlicher Corgfalt und mit größtem Gleiße burchgeführ= ten Arbeit ber Berfammlung eine Denge ftatiftiiden Materials aus ben berichiebenften ganbern vorlegte. Sievon mag nur folgende Rotig bier Plat finden. Die Erfahrungen ber Norditaliener baben bemiefen, bag ein unbemafferter Bettar Biefe 4000 Rilogramm Beu, ein bemäfferter aber 9000 Rilogramm jahrlich gibt, ohne von ben Binterwiefen ju reben, welche 15000 Rilogramm per Bettar geben. Ferner führte Molin an, baß gwis ichen Mailaub, Bavia und Lobi ein Dreied lieat, mo 146000 von bem Ticino und von ber Abba bemafferte Bettaren 100000 Stud Bornvieb ernabren, mo jebe Rub jahrlich 2500 Litres Milch gibt, und mo bas Gras biefer 146000 bemafferter Beftare jabrlich in 16,000000 Rilogramme Rafe im Werthe von 32,000000 France und 2,000000 Rilogramme Butter vermanbelt wirb. Bei biefen Rablen muffe felbit ber miberftrebenbfte Beift bie Bidtigfeit ber Bemafferung burd bas Baffer ber großen Huffe begreifen. Molin will nun aber teine Bemafferungstanale, fonbern Schifffabrtstanale, biefe feben bie Sauptabern, aus benen mobl beberrichte Waffermengen ohne Gefahr ber Ueber= fdwemmung wie ein reicher Golbregen über bie Länder verbreitet merben konnen. Solche Ranale fonnen bann Berfehrsabern in engeren Rreifen, bie billigsten Bicinalmege abgeben und gleichzeitig als Bemafferungstanale bienen. Durch biefen zweis fachen 3med merben mehr Intereffen betbeiligt und die Anlage folder Ranale werbe eber gu Stanbe tommen. Siebei werben bann bie angelegten Oole Kapitalien die höchhen Juteressen tragen, ferner könne man für die Anlagen solcher Art von Kantalen eher von den Regterungen Unterstützungen verlangen. Reduer empfieht nun der Berjammlung die Annadme folgender Auntle

1) Bur Benfitzung des Wassers der großen Fliffe für die Bewässerung trockner und regenarmer Gegenden benöthigt Deutschland ein ausgebentes Neb von Navigationskandlen.

2) Diese Navigationstanale geboren in die Rategorie ber Bicinalmege und muffen sugleich mit

biefen ausgeführt merben.

3) Es iti nothig, Konfortiengelete einguführen, welche auf die Prinzipien der Servituten der weinenden Wasserteitung und der Bildung der Konfortien durch die Regierung auf coercitivem Wege ich stüben. Diese Konsortien find ungesäumt ins Leden zu rufen.

4) Bei ber Regulirung eines Fluffes foll befonberes Augenmert auf die Bewäfferung gerichtet werden.

Direttor Graas weist barauf bin, bag es fic nicht fomobl um bas Baffer bandle, fonbern viels mebr um die in benfelben aufgelösten ober niebergeichlagenen Bflangennabrungeftoffe. Ingenieur Bis per aus Dresben macht bei Gelegenheit diefer Frage eine lange Exfurfion auf Die verschiebenen Dafchinen, welche gur Beforberung bes Baffers bienen, und empfahl befonbers bie Boobford'iche Bumpe, melde gang toloffale Baffermaffen liefere, menia Roften verurfache, vermoge ihrer bochit einfachen Ronftruttion fait gar nie in Unordnung tommen tonne und febr leicht ju behandeln fep. Gebeimer Regierungerath Soumann aus Berlin erflart, baß es in Breufen im Allgemeinen wichtiger fen, für die Entwafferung ale fur Bemafferung gu for-Bei bem Borichlag von Molin befürchte er, baß bie Intereffen ber Landwirthicaft burd bie Schifffahrt beeintrachtigt murben, wie bieg burch bie Induftrie gefchebe, welche, wenn nicht befonbere Gefete bagegen wirfen, bie Landwirthicaft in ber Benühung ber offentlichen Gemaffer mefents lich bemme.

leber die Frage 3, Berjucksflotionen betreffend, sprach hauptsächlich Landessonsmirrth Griebenkert und kamen in der Debatte auch die softlichen Lertucksflotionen zur Erdeterung, wie solche schaften nach einer Bultipklung des Direktor Jubeich bestehn sollen. Es schen sieden, eine des eines eines des eines eines des eines des dieses dieses dieses dieses dieses dieses dieses dieses die dieses die dieses die dieses d

Die 4te Frage betraf die in neuerer Zeit anlatt landwirthschaftlicher Ausstellungen an manchen Orten angeordneten Rarkte für Aucht- und Rastvieh, für Aafginen und Geräthe. Generalsefreita Korn aus Bressau trat in vortrefflicher Nede mit Entschiedenheit gegen Ausfellungen mit Schauspränge und Krämienvertheilung auf und empfall Musstellungsänärte, weiche fich feit 2 Jahren in Coleffen fowohl fur Brobu. genten ale Ronfumenten ale portbeilhaft ermiefen baben. Direftor Cettegaft aus Brostau pertbeibigte bie Musftellungen und bezeichnete bie Musftellungemartte ale gienlich merthlos für bie Bebung ber Landwirthicaft, weil eben auf biefe Darfte gewöhnlich nur Dtittelmäßiges gebracht werbe und weil auf Martten überbaupt fein öffentliches Urtheil über bas vor Angen Geftellte bemienigen geboten werbe, welcher bei folden Belegenbeiten gern Belebrung fuche und gunebme. Bei biefer eingebenben Debatte ichienen in Schlefien icon langer beftebenbe Rontroverfen gum Mustrag tommen gu follen. Bur Rachahmung empfiehlt Dr. Slubed aus Gras bas Berfahren bes bortigen landwirthicafts licen Bereine, woburd am ficherften bie Landwirthe beim Anfauf von Dlafdinen bor Uebervortheilung geschütt murben. Den Induftriellen wirb nämlich Geitens bes landmirthicaftlichen Bereins nach vorbergegangener Brufung burd eine technifde Rommiffion ein Rengnif über Die Brauchbarteit ibrer Dafdinen ertheilt, und fo jebem Raufer in gewiffer Begiebung eine Garantie gemabrt, bag er ein mirtlich gutes Gerath erhalte.

Die die Frage lantet: Welches sind die empfehensverthesten Einrichtungen und Berfahrungsarten, um die Düngstoffe, befonders die menschilden Extremente, aus den großen Städten für die Zandvoirtschoft möglichfe vollfommen zu vertwenden, unter der Vorausseigung, daß zugleich den sanitätspolizeitigen Ausforderungen entsprochen werde? Es referirte hierüber Pretis und hob hervor, daß heutzulage noch teine Einigung erzielt seh darüber, ob Kanale oder Abstillerung werdenligter sen, Die Wedrzahl der an der Debatte Theilungmenden schien

Die 6te für die allgemeinen Situngen bestimmte Frage: Steben die in den Wäldern vielseitig vorgenom menen Entwasserieren nachweiselich mit bem in vollswirtssschäfter Beziehung nicht seiten nachbeiligen Wassermangel in Bachen und Fühlen, wie mit den häusigen Ueberschwemmungen in Verbindung? haben die Entwasserungen überall auf das Bachesthum der holpstangen einen gütr stigen Einstug gezeigt? wurde von hen. Schleicher in längerem Vortrage besprochen, und fam beshalb in der Versammlung zu einer nur wenig eingehenben Biskussen.

Die Fragen 7 und 8 tourden vertagt, dagegen tam in der Menardensmulung auf den Antrag der Horflieftion folgende Aundgedung zur Diskuffion und zur die feinfimmigen Annahme. "Die für die Land- und Horfliwirthichaft immer fühlbarer werdenden Inselftient fahren machen der Bogel, dien nählichen Spiere, wamentlich der Bogel, deringend nothwendig. Die Verfammlung der deutschen Land- und hörfliwirthe zu Wien Mamen, dei allen beutschen Meaufragen, in ihrem Kamen, dei allen beutschen Meairenwand abein zu wirfen. den ällen beutschen Meairenwand abein zu wirfen. den ällen beutschen Meairenwand abein zu wirfen. den ällen bettichen Rodierungen dabin zu wirfen. den

Google

ber Land and Forswirtsschaft nüßichen Thiere unter entsprechenden geschlichen Schuß gestellt und darüber mit den betreffenden außerbeutschen Staatsegierungen internationale Verträge abgeschlösen werden möchen. Addbem Freiherr v. Berg darauf außmerksam gemacht hatte, daß der Zwed nur dann erreich werde, menn durch Gestehe in allen Ländern die nüblichen Vögel geschützt mürden, referirt Vinisteration dar und darüber, roas Desterreich in diese Ausgegenheit geschan, und siell in Ansstäd, daß in nicht zu langer Zeit dem Keichseathe ein Gese vorgelgt werden dürfte, durch welches des in internationales Schuß und Trubbündenist auf beim Gesein Westeller werden bie Trubbündenist auf beim Geseinen Seiter berachtlet wir der Westell vor der der Vergelein Weber deren Erkeite deren Erkeite berachtlet wird.

Alls nächfer Berfaumilungsert wurde Breslau Befinnnt und all Befanmilungseit der Monat Rai, weil in biefe Zeit der Juchtviefe nud der Machtige von der Gegeben den Betrage des Generalfetrelar Korn entiprechend, with zum erften Präsidenten der XXVII. Bauderrefammlung der Präside des landwirthsfattlichen Gentralvereins für Schleinen, Graf Burghaus, wum zweich gräßbenten des Andwertschaft Sette gaß erwählt. Nach fängerer Debatte über die Bahl bes Vorches für 1870 burbe Bonn gewählt.

Auf ber Tagesordnung ber 4ten Blenarverfanim: lung ftanben bie Berichte ber vericbiebenen Gettio: nen, welche in ihren Sigungen mit Erörterung land : und forftwirtbicaftlichen Fragen von großer Tragweite fich eingebend beichaftigt batten. Rach berglichen Abichiedeworten bes Brafibenten und Biceprafibenten und nachbem Baron v. Gedenborf bem Aderbauminifter Grafen Botody fur feine Theilnahme an ber Berfammlung, fowie bem Prafibium für bie tüchtige Leitung gebanft batte, murbe bie XXVI. Berfammlung ber beutiden Land : und Forstwirthe, welche bie Bahl von faft 800 Ditglies bern erreichte, für gefchloffen ertlart. In ber That ift bem Brafibium biefer Berfammlung alle Aner: fennung gu gollen fur die rein objeftive und pra: gife Durchführung feiner ichwierigen Aufgabe, fowie bem Bureau, in welchem Baron v. Mangenheim und Dr. Willfort unverbroffen und in liebenswürdigfter Rorm bie undantbare Danaibenarbeit ber Beicafts: führung übernommen batten.

Was das dußere Leben der Berfammfung detrifft, so nußte man leider manche ungerechte Bemerfung hören ider die Atter der Etadd Wien, welche theils durch Zusall, theils wohl auch erschöpft in jeder Beziehung durch die in leher Zeit sich der Beziehung der der die Leiter Zeit sich der Lege warten, den Lande und Zeismittigen in der Lege warten, den Lande und Zeismittigen als Korporation besonders Aufwertsfunkt ju schonten. Referent möchte es sogar als einen ganz erwünsigken Vorgang beziehung, das die Stadt Wien teine befonderen Opfer brachte für die Zeier der Anwesenheit einer Berfammlung, deren Thun und Reden eine Kelibeng eben doch nicht unmittelbar interessirt. Gerade dadurch, daß einzelne Elädte in der Lage waren oder es für eine besonder Klicht erachteten, große Opfer zu bringen, um dem Gästed den Aussenderte und den den Aufenthalt so angenehm wie möglich zu machen, ist die Aussender bei ern Wähneberersamme lungen zu einer Last, oft zu einer wichtigen Finanzirage geworden sür solche Städte, in denen man sich zu ereinigen Beschluß fahte. Wir duffen nicht vergessen, das mit der Eteigerung der Thestandme am solchen Bersemmlungen, welche ein dem ach allen Richtungen erleichterten Verlehr ganz natürlich ist, die Ausgaden sür alle Aundgebungen gatischundlich erstenntlicher Gestinnung sich immer deber bezissen.

In Betreff ber freundlichen Berücksichigung ber Versammlung habe ich hervorzuheben, daß das K. A. Ackerdaumninsterium und die Regierung überhaupt in brillantiester Weise wie Begierung überhaupt in brillantiester Weise und wach wie nur der vorragende öberreichische Rotabilitäten geladen waren, an die fossentieste Ertursonen nach Ungartschlenurg, nach den Konigl. Gestüten Kisber und Babolna in Ungart, an die ehens ferundliche als spienoide Aufmahme an andern Extursonsorten, mit Ausnahme in Drehers weltberühnten Bieretabissement, an die bebeutend ermäßigten Hahrpreise für die Theinbemer auf allen österreichischen Abbenen.

Bolle Anerkennung verbient auch bie von bem landwirthicaftlichen Bereine Dobling burd feinen unermublichen Borftand Grutich veranstaltete, fo febr gelungene land : und forfmirthicafiliche Ausftellung in ber Reuen-Belt gu Bieging. Manche Abtheilung diefer in ber That geschmachvoll arran: girten Ausstellung enthielt reiches Material gur Belehrung fur bie Theilnehmer ber Berfammlung. 3d ermabne bier besouders die Ausstellung ber Beratbe für Forfibenübung, überhaupt bie gange reiche Aufftellung forftwirthicaftlicher Begenftanbe, bann bie fo febr instruftive Wollsammlung bes orn, Brof. Dr. Bilbelm aus Ungarifd Altenburg. Die Thieransftellung bot vorzugemeife in ber Pferbeabtbeilung bodit Beachtenswertbes. Die icon feit faft 2 Jahrhunderten beftebenben Raiferl. Dofgeftute batten ibre originellen Bferbestämme und Bferbefolage guvortommend und in reicher Ausstattung vorgeführt und ausgestellt. Birflich erfreulich mar es ju feben, wie in biefen Bferbeftammen burch bie Fernhaltung ber ertremen Grundfage ber Anglo: manie noch ein folides Material im Durchidnitt erhalten ift. Auch bie R. Militargeftute in Ungarn batten einzelne vortreffliche Eremplare ausgestellt. Breslau wird im nachften Jabre faum in ber Lage febn, ber XXVII. Berjammlung beutscher gandund Korftwirthe fo Coones ju bieten, wie es ge= fcheben ift in ber alten Raiferftabt Bien.

Beilage Mr. 20

Bochenblatt für Land, und Forstwirthichaft.

Ansginge aus ben Berhandlnugen ber laubwirthidaftliden Begirfebereine.

I. Begirkoverein von ben filbern.

(Redenicaftebericht far bas 3abr 1867.)

3m Ralenberjahr 1867 murben 4 Musichuffigungen und 1 Blenarverfammlung abgebalten, melde burdichnittlich gabireich befucht waren.

Um 23 Rebruar verhandelte man in Sobenbeim über vericbiebene hopfenanlagen, welche Frage Brof. Bogler mit einem geblegenen Bortrag über bie baufigften Enfleme und Bauarten bes Copfene einleitete. Bur Die Banberverfammlung in Rottenburg famen 2 Fragen in Borichlag, Die erfte über Menge und Gute ber Sopfen an Drabt. und Stangenanlagen, Die anbere uber Abgabe von Bieb. und Dungfalg an bie Pandwirthichaft ju billigen Breifen, Cobann beiprach man bie Smedmagigfeit eines Marfres in Geterbingen. Chlieglich behandelte Brof. Rueff bie Galtung ber Beicalbengfte in ben Geftuten und inebejoubere bie Brage, ob Die Anschaffung uub Unterhaltung ber benafte ben Umteforporationen anbeimgeftellt merten

folle, mas verneint murbe. Am 18 Dai fant eine Ausidufftpung in Degerloch ftatt, wo junachft bie hagefverficherungeangele-genheit jur Befprechung tam. Ge murbe eine murttembergifche Berficherungeanftalt ale ungenugenb und nicht lebenefabig betrachtet. Da bas Filberplateau in Diefer Sinfict ju ben minter gefährlichen Begenben bes Lanbes gabit, fo finbet bas Sagelverficherungs. mejen bier menig Boben. Es murbe bon einzelnen felt Jahren Berficherten Die Mittheilung gemacht, baß fle bas grei . bie breifache ron ben bis jest erhaltenen Entichabigungegelbern bezahlt haben. Bur Theilnahme an einer allgemeinen Sagelverficherung erflatt man fich übrigens unter ber Bebingung bereit, bag bie Bramie flete ber wirflichen Beicabigung moglichft nabe fomme. Die in letter Beit im Begirte vorgefommenen Deliorationen (Drainagen in Bernhaufen, Gielmingen, Barthaufen und Charnhaufen) beibrach man ber Reibe nach und fnupite bie Soffnung baran. bag mit Gifer weitere Berbefferungen unternommen merben mogen. Enblich murbe ber Gtat berathen und beichloffen, gunachft auf beffere Farrenhaltung binguwirten; man verausgabte 100 fl. ale Breife fur tuchtige Barter iconer Farren und fur zwedmaßige Sprungftall-Ginrichtungen. Bur gute Cherhaltung jeste man 50 fl. aus. Auch fur Bein. und Dbftban, fowie für Trodenlegung ber Felber fuchte man burd Bra. mien ju mirten. Bu bemerten ift bier, bag einige Diefer Breife aus verichiebenen Grunden erft in folgen.

bem Jahr gur Bertheilung gelangten. Befonberes Mugenmert richtete ber Berein auf Errichtung und Rub. rung bon Winterabenbichulen; es famen blefur 174 fl. 41 fr. jur Bermenbung. Bur Berbreitung landwirthfcaftlicher Lebren und Erfahrungen biente, wie feitber, bas Filberblatt, welches immer noch gerne gelefen wirb.

In ber Musichufftpung in Echterbingen am 20 Juli murbe junachft ein Bortrag über Bienengucht gehalten. hierauf fam bas Inftitut ber Dbftbaummarter gur Sprache; man beichloß, ben nachften Dbft. baulehrfure in Sobenbeim zu beididen und babin au wirten, bag in jebem Begirteorte ein eigener Dbftbaumwart aufgeftellt werbe. Enblich famen bie von 3 Rommiffionemitgliebern entworfenen Ctatuten eines Biebverficherungevereine jur Berathung. Diefelben murben feftgeftellt, im Silberblatt veröffentlicht und ben Gemeinben jur Grunbung folder Bereine angelegentlichft empfoblen.

Die Blenarverfammlung fant am 21 Ceptember in Blieningen ftatt. Dach einem Bortrag über Bienengucht und Biebhaltung fprach man über Baumpflege, Trodenlegen naffer Relber und anbere Meliorationen. Bum Colug befichtigte man eine Musftellung von Bleb und anbern Erzeugniffen. Die Babi ber Bereineglieber belauft fich auf 618.

Gine weitere Ausschußfibung murbe in Degerloch am 30 Rovember abgehalten. Die bier verhandelten Wegenftanbe betrafen Die Grundung weiterer Fortbilbungeichulen, Die Durchführung von größeren Dralnagen, Die Beididung bes Sobenbeimer Dbftbaulebr-

furfes u. bergl.

Il. Begirksverein von Borb.

(Mus bem Rechenicaftebericht fur bas 3abr 1868.)

1) Babl ber Bereinemitglieber 244, mobei alle Stanbe bertreten finb.

2) 3m 3abre 1868 baben 2 Musich ufrerfamm.

lungen ftattgefunben.

3) Rach Beichluß ber Musichugverfammlung foll fur biefes Jahr mit Rudficht auf ben beichranften Raffenbeftand bes Bereins moglichfte Sparfamfeit eintreten und baber bie Abhaltung eines landwirth. daftliden Beftes mit Bramienverthellung unterbleiben.

4) Den großen Werth ber landwirtbicaftliden Fortbilbungeichulen anerfeunent, murbe beichlof. fen, benjenigen Lehrern bes Begirfe, welche bei folden Unftalten Tuchtiges leiften, Bramien ju verwilligen und beghalb bem Lehrer Defter, ber mit feinen Coulern eine Brufung febr gut beftanb, alebalb eine Belohnung von 10 fl. aus ber Bereinstaffe ju gemahren, biefen Beichluß aber jur Aufmunterung ber übrigen

Lehrer öffentlich befannt ju machen.

5) Bisber beftunden im Begirte bloß zwei solcher Schulen, burd obige Aufmunterung, sowie burch ble Unterfügung bets Begirtesqulinibefters beben fich weietere 12 Lebrer ju Abhaltung von Fortbilbungeschulen angemelbet, welchen ebenfalls Unterftugung an Geld, sowie an Widern ungeffert worben.

6) Landwirth foaftliche Schriften. Das Sobenbeimer Bodenblat tommt in 8 Eremblaren in ben Bejitt und werben interessonie Ertiel Daraus im Mmeblatte veröffentlicht. Die Bereinsbiblioteft, welche burd bie neuefen Berfe fied vergoffert wirt, erftedt fich über alle Ihrie ber Jandwirtsschaft, ber Genete, Obft-, Tabat- und hobfenbau, Drainagen, Bellwegtregulitungen ze. Die Buder werben ben Bile.

gliebern jum Refen gegeben.

7) 3m Uebrigen beschie fic ber Berein im verschffenen Jahre mit Ausnahme ber Berwendung ben Dungslag und sonstigen Dungmitteln mit renigen Gegenständen, ba ber Bereinsverstand immer tranf und deweiend war. Derschie fland am 4 Oriober b. 3., jum provisorischen Borstand wurde ber seitberige Bereeinstallier. Bermatter Elnad ger in borb, gerächt.

Banberversammlung bentider Land: und Forft: wirthe an Breslau 1869.

Bei Gelegenheit ber vom 9 bis 15 Mai 1869 in Berefau anftehenden XXVII. Bandberverfammelung beutscher Benbein bergeichneten Schauftellungen und Martte in Musfich eenommen:

1) Eine Chauftellung von Pferben, Rindern und Comeinen aller beutichen ganber. Buertennung von Bramien, Anmelbungen an ben Beichaftöfübrer bie

1 Mari

- 2) Eine landwirthschaftliche Robutten- und landmirthichaftlich-iedmische Fabritatenausstellung. Breie Konfurren; aller beuischen Landwirthe und Fabrifanten. Buerkennung von Bramten. Anmelbungen an den. Elsner von Gronow auf Kalinowig (Boft) bis 1 Marz.
- 3) Die VI. ichlefiche Schafichau. Freie Ronfurreng aller ganber. Aus jeber Bucht werben nur bis 8 Stud zugeiaffen. Reine Bramien. Anmelbungen an ben Geichafteführer bis 31 Mara.

4) Der VI. internationale Majdinenmartt. Anmelbungen an ben fandwirthicafiliden Berein zu Bres-

lau bis 31 Mary.

- 5) Der VI. ichlefiiche Buchtviehmarkt. Freie Ronturreng aller ganber. Anmelbungen an ben Geichaftsfubrer bie 31 Marg.
- 6) Gine Bettviebanoftellung. Breie Ronturreng, Pramienvertheilung. Anmelbungen an bie Schlachtviehmartt-Gefellicaft ju Breslau bis 31 Marg.

7) Eine Geftügelausstellung, Pramienvertheilung, Anmeibungen an ben Gefchaftsführer bis 31 Marg.

8) Bienen - und feibenwirthichaftliche Ausstellung. Pramlenvertheilung. Anmelbungen an ben Gefchafisfubrer bis 31 Marg.

- 9) Eine Ausflellung von Gartenerzeugniffen. Bramienvertheilung. Anmelbungen an ben hanbelegartner orn, Schontbler ju Breslau bis 31 Rarg.
- 10) Gine forftwirthicaftliche Ausftellung. Anmelbungen an ben Ronigl. Forftmeifter frn. Tramnis ju Breslau.

Andem wir ju gablreicher Betheiligung an biefen Brennfallungen ergebenft einladen. erfuchen mit die reip. Interessen bei bei fprziellen Brogramme für die reip. Interessen bei fprziellen Brogramme für die einzeltun Ausstellungen, werde bei Bedingungen ber Berteiligung. bie Arandvortermäßigungen, borte die ausguickenden Breise bed Ridderen befannt geden, bon dem Gelchäftschre der XVII. Bandereriammlung, den, Generaliefreita B. Korn, Breslau, frankelpiah Dir. 7, in Empfang nechmei ju wollen.

Breelau, ben 1. Movember 1868.

Das Braftblum ber XXVII. Banberversammlung beuischer Land. und Forftwirthe.

F. Graf Burghauß, Settegaft, R. mirfl. Geh.-Rath und Ge- R. Landesofonomierath nerallandicaftebireftor. u. Afabemiebireftor.

Deutide Laubwirthe!

3m Anfang Dai 1869 tagt bie Banberverfamm. lung beutider ganb. und gorftwirthe in Breslau. Das vorbereitenbe Romité bat beichloffen, mit biefer Berfammlung eine Musftellung landwirth. idafilider Brobufte und lanbwirtbicafilidtechnifder gabrifate gu verbinben, bamit bie Leiftungefabigfeit bes gefammten großen beutiden Baterlandes auf biefem Belbe fich vereinigt barftelle, mab. rend bei ben bieberigen Wanderverfammlungen faft nur lofale Bilber gur Unichauung gebracht morben maren. Dir ift ber ehrenvolle Auftrag geworben, Diefe Musftellung zu orbnen; ich mibme mich ibm mit um fo großerem Bergnugen, ale ich bie ungemeine Brobuftionefabigfeit unferes berrlichen Baterlanbes in melner Gigenichaft ais Breierichter in London und Paris fennen lernte; an meinem Grreben, ber ich bie gandwirthicaft über Mues icane, mirb es nicht liegen, wenn ble Brobufte beuticher Landwirthichaft nicht fo gur Geliung fommen follten, wie bieß möglich ift. Umfonft aber mare meine hoffnung, einmal ein vollftanbiges Biib beutider landwirthichaftlicher Brobuftion bem Bublifum vorzuführen, menn ich nicht von allen Geiten geftubt und unterftust murbe. Es geht baber an alle beutiche Regierungen , an bie beutichen landwirthichaft. lichen Bereine, an Die beutichen Landwirthe in ihrer großen Allgemeinheit Die bringenbe, bergliche Bitte, mich bei bem mir anvertrauten Unternehmen ebenfo fraftig ju unterftuben, mie ich immer bemubt gemeien bin, im Mustanbe ibre Intereffen gu mabren. Ge gilt ja ju geigen, bag, wenn wir Deutschen une einmal ju einem gemeinfamen Werte vereinigen, mir alle anbern Rationen übertreffen. Dir ift bie hoffnung gemacht, bag ein bicht an bem Dafdinenmartt in Breslau gelegenes großes offentliches Bebaube gur Aufftellung ber eingelieferten Brobufte und Fabrifate gemabrt merben mirb, in bemfeiben follen fie nach folgenben Grup. pen georbnet werben;

Gruppe I. Der Boben.

- 1) Die burch Bermitterung ben Boben bilbenben
- Glefteine. 2) Die landwirthicaftlich befonbere intereffanten Rufturboben Deutichianbe.
 - 3) Beognoftifche und Bobenfarten.

Gruppe II. Die Melieration Des Bobens.

1) Raturtiche Dungungemittel. a) Mergel und Schlammarten ,

b) Oppe, Phoephate, Abraumjalg ac.

2) Runftiche Dungemittel. Rnochenmehl, Superphosphate, aufgeichioffener

Guano, Ralifalge, Ammoniafiaige ac. 3) Entmafferunge . und Bemafferungeanlagen in

Bignen und Dobellen. 4) Beibfarten, Biane ju Gemeinheitetbeilungen,

Beidnungen, Plane und Dobelle landwirtbicaftiider Bauten.

Gruppe III. Die Brobnate bes Bobens.

1) Die jur menichiichen Dabrung bienenben ftartemeblhaltigen Fruchte in Rornern und im Strob.

2) Die jur menfclichen und thierifden Rabrung bienenben Bulfenfruchte.

3) Die Ruttergemachie.

4) Die Banbelepflangen.

a) Die Delgebenben.

b) Die Bewurgpftangen (hopfen, Anie, Rum. mel ac.).

c) Die Barbepflangen (Rrapp, BBait, BBau, Maire sc.).

d) Die roben Befpinnftyflangen.

e) Bu anbern Breden Dienenbe Banbeisgemachfe (Rarben , Debiginalbflangen , injoweit fie nicht Gemurge find, Beibenruthen, Saponaria ic.)

5) Die gur menichlichen und thierischen Rabrung bienenben Burgein und Anollen.

Gruppe IV. Die verarbeiteten Bobenprobnkte.

1) Die Dullerei. Brobufte. Debie, Grieie, Grugen, Graupen und Rieien.

2) Die Crarte und ihre Derivate. Ctarfemebi, Ctarfeguder, Starfefprup, Starfegummi, Starfejago, Richer und anbere Abfalle bei ber Ctarfefabrifation.

3) Die Delfabritation und ibre Rebenprobutte.

4) Die Buderfabritation. 5) Der Bein.

6) Das Bier.

7) Die Brobufte ber Spirituefabritation.

8) Die Gifigfabrifation.

9) Die Bregbefe.

10) Runftiich fonfervirtes gutter. a) Beprefites beu, Strob und Buttermenge.

b) Braunbeu, Cauerfutter ac. 11) Strobfabrifate ale Debenbeichaftigung ber Lant.

12) Die fur ben Sanbel vorbereiteten Gefpinnft. pflangen, mo moglich mit Broben von Garnen und anbern gabrifaten baraus.

Gruppe V. Die Produkte ber Diebgucht.

1) Der Rinbviebzucht. a) Ronfervirte Diich.

b) Butter. c) Rafe.

d) Mildguder.

2) Der Schafzucht. a) Bollen im roben und gemafchenen Buftanbe. b) Wollen unter Berudfichtigung ber baraus

gewonnenen gabrifate an Garnen und Stoffen.

3) Anbere thierifde Brobufte. a) Rieifdertrafte.

b) Ronfervirtes Bleifch ic.

Gruppe VI. Direkt aus bem Boben gewonnene fahrikate.

1) Der Sorf und feine Brobutte. 2) Die Brauntobie und ihre Probutte.

3) Biegeleifabritate.

4) Mortel und Cemente.

5) Brudfteine.

Gruppe VII. Probutte ber miffenfchaftlichen foridung.

1) BBafferfulturen und beren Brobufte.

2) Brobutte ron Berfuchen und Berfuchefelbern. 3) Chemifche und mitroffopifche Unterfuchungen.

4) Biffenicaftiiche tanbwirthichaftliche Berte, Beich. nungen ac.

Die Unmeibungen bitte ich mo moglich unter Ungabe bes nothigen Raumes bis jum 1 Darg an mich nach Ratinowip geiangen zu laffen, Die Bujenbungen aber bis jum 15 April 1869 ju Ganben bes Gefchafis. führere ber XXVII. Banberverfammlung beuticher Band. und Borftmirthe, Orn. Generalfetretar BB. Rorn, nach Breslau gu birigiren. Die Getreibeproben und Camereien erbitte ich mir in Quantitaten von minbeftens einem preugijchen Quart ober Litre mit beut. licher Angabe bee Ramene und Wohnortes bes Mus. ftellere, fowie mo moglich ber Bobenart, auf welcher fie gezogen find. Glasgefåge fur beren Musftellung werbe ich beforgen. Die Deble, Starte und anbere trodene, pulverformige ober fornige Gubftangen merbe ich in weißen Glasgefaßen von 10 Boll Sobe und 5 Boll Beite mit Gummiverichluß ausstellen, Die von mir bejorgt werben; ich bitte barnach bie mir gu fenbenben Quantitaten etwas reichlich abzumeffen. Bei ben Deblen ift es minichenswerth, wenn bie Durch. ichnittequalitat bes vermabienen Getreibes, Die Debie, Grieje und Rleien gleichzeitig jur Anfchauung fommen. Bei ben Dungemitteln boffe ich, bag genaue Breieangaben und Unalpien beigegeben werben. Die gluifigfeiten werben in einfachen, weißen ober Original. flaichen mit ben nothigen Grifetten ausgestellt. Die verarbeiteten Gefpinnftpflangen werben fich am beften auf mit icon biauem Papier überzogener Bappe, burch blaue Banber befeftigt, zeigen. Die Bollproben ericheinen in flachen Raften mit Giastedel auf biauem Grunde am vortheilhafteften; eine zwedmagige Große für folde Brobetaften ift 141/4 Boll gange, 111/4 Boll Breite, 3/4 Boll bobe nach preug. Dag. Der Buchbinber Beuthner in Breslau, Urfuinerftrage 1, liefert fie je nach ber Ausftattung ju 13/4 bis 2 Thir. bas Gind. Die gemafchenen Bollviiege prajentiren fich am iconften gerollt, breimal mit biaufeibenem Banbe gebunden, unter entfprechend großen Glasbedeln, wie fie ber Klempnermeifter Renner in Breslau, Schweibnigerftrage Rr. 44, von vorzüglicher Qualitat liefert.

Rur bie Aufftellung und Anordnung ber Austele lungegegenftanbe merbe ich berfonlich Gorge tragen. wobei mich eine Ungabl fur bie Cache begeifterter Dauner unterftugen mirb. Ale Bramien follen Debaillen, fomie ebrenbe Anertennungen ertbeilt merben. Das Dabere blerüber bleibt einer fpateren Befannte machung vorbehalten. Das Bewußtfenn, mit baju beigetragen ju baben, bag bie landwirthicaftliche Brobuttion in einem großen Gefammtbilb vorgeführt morben ift, wird jebech ber mabre Lobn bes Musitellere fenn, beffen fpegiellen Leiftungen bie Breffe bei ber Befprechung ber Mueftellung gerecht werben wirb. Un biefe lettere, bie landwirthicaftliche mie bie politifche Breffe Deutschlands aber richte ich bie bringenbe Bitte, jum Beften bes gemeinfamen großen Baterlandes mir beizufteben, bamit biefe Speziglausftellung ein Rilb gebe von ber großen Rraft, Die in beutichem Boben rubt. Birft bie Breffe mit ihrer Dacht auf Gelten ber Mueftellung, bann muß aus ibr etwas merben, ba bann bem materiellen Streben ber befruchtenbe Beift bingutritt.

Kalinowit, ben 24 Oftober 1868. M. Elener von Gronow, Juror in London 1862 und in Paris 1867.

Bferbeffeifd.

Babrent in England bie mannigfachen Borruge bee Bfer befleifches noch taum anerfannt find und beffen allgemeine Ginführung ale Rabrungemittel auf ftarfen Wiberftanb von Geiten ber beefliebenben Britten ftogt, bat bie frangofifche Regierung icon im Jabre 1856 bie Ruslichfeit bes Pferbefielfches ale Rabrungs. mittel gefestich anerfannt. Außerbem ift auch in ben meiften europaifchen Staaten bas Bieifc ber Roffe als "gefunde und nahrhafte Speife" eingeführt. Der 36-lander fonfumirt baffelbe ichon feit langer Beit, in Rufland und Danemart wird es feit 1807, in Burttemberg feit 1841 offentlich verfauft. In Babern vergehrt man Pferbefleifch feit 1842, in Baben feit 1846; Sannover, Cachien, Defterreich und Belgien baben beffen gute Gigenschaften im Jahre 1847, Die Schweig und Preugen erft 1853 anerfannt. Endlich baben bie Beborben Mormegens und Comebene im Jabre 1855 Die Autorifation jum öffentlichen Berfauf von Bferbefleifch ertheilt und ift fomit England faft ber einzige unter ben wichtigeren Graaten Guropa's, in welchem noch ein Borurtheil gegen biefes Dabrunge. mittel beftebt. (Braft, Bochenbi.)

Auffuchen bon Bafferquellen.

Der "Landwirts" theilt bas Regebt mit, wonach abbe Richard berfährt, wenn er unterluchen soll, ob und in welcher Tiefe an einem gewissen Bunkt mit Babrickeinlichkein Unsfier in gerugender Wenge zu finden ift, um einen Brunnen baselbit zu grachen. Das "Gegebt zur Auffindung von Waffer" beise:

"Dan grabt bei trodenem Wetter und trodenem

Boben ein Loch von 1 fluß Aiefe. In biefes seht man einem nehmen aben, and in welchen man zwor deinen neuen irbenen Aopf, in welchen man zwor deine ungeibichen Kalt, d. doit Grünfpan und de deine Beleirauch gethan, Alles fein vulveristet und mit I beth Schafwelle (turze Boule von den Joben) zweschelt und des Ganze gewogen bat. Dann schutte man bie Erde bauber bin. dat der Lord 24 Seumen dei Erde gestallte beder ihn der Greife gestallte in der Greife gestallte geben ihn der Greife gestallte in der Greife gestallte der von außen gereinigt is. Dan num das Gewicht abgenommen, so sie kein Wolfer an biefer Seitle, hat es aber zwangenommen um 2, 4, 6, 8, 10 Lord, so liegt das Wasser zu, 22 Greif leif unter dem Goden."

Landwirthichaftlicher Unterrichtefurs für Schnimeifter in Sobenbeim pon 1868.

An biefem Lehrfurs, ber vom 5 bis 24 Oftober b. 3. in hohenheim ftatthatte, nahmen folgende Schulmeifter Theil und gwar aus ben Oberamtebegirfen:

Blaubeuten: Baumann von Merflingen. heibenbeim: Meiß von Sobniteiten. Leuffich: Guge! von Urfau. Munfingen: Frank von Gelingen, Leggle von Gilingen, Kreb! von Munfingen,

Rrehl von Munfingen, Mayer von Dottingen, Schmohl von Debenwalbsteten, Spet von Tigerfelb, Sturm von Contheim.

Reretheim: humm von Gulen, Weber bon Auernheim, Wengert von Rirchheim, Bilbelm von Eichingen.

Meuenburg: Congelmann von herrenaib, Saufler von Schwarzenberg, Safner von Bothenfol, Spannagel von Beibrennach, Balg von Dennach,

Bigemann von Chomberg, Rottweil: Stauben maier von herrenzimmern. Ulm: Bar von Langenau,

Chaupp von Rieberflogingen, Schonleber von Biffingen und Bibmann von Ginfingen,

Sopfenbericht ber Landesproduttenborfe

in Stuttgart am 25 Rovember 1868. Rr. 15.

In Marnberg betrugen vorige Boche bie Bufubren anf ben Martt im Gangen eiren 4000 Ballen und bie Stimmung war eine folg gebrudte, bag bie erzielten Breife bie niedrigften in ber Geichichte des Rumberger hopfenbanbels find.

Am lesten Dienstagmarft waren bie Bufuhren bioß eirea 400 Ballen und bie Stimmung etwas fester, Martibopfen wurde verftunft ju 14—16 ft., gute Mittelforten find febr gesucht ju 25—30 ft. Brimawaare 40—55 ft. bie 112 ff.

In Schwehingen herricht im Gopfengeichaft fortmabrenb einige Thatigfeit, boch halten bie Preise feinen feften Standpuntt und est fit in ben jungften Tagen Primawaare far 22 fl.

Worhenblatt

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Murttemb, Centralftelle fur Die Landwirthichaft.

Bon biefem Blatt ericeint jeben Connabend ein halber Bogen, von Beit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang tann um 1 ft. 15 ft. burch jebes Boftamt in Burttemberg bejogen werben.

Der 20 Rovember 1868 in Sobenbeim.

Die ben meiften Lefern biefes Blattes befannt. bezeichnet biefes Datum ben fünfzigften Stiftungstag unferer in fo meiten Rreifen befannten und aner: tannten landwirtbidaftliden Lebranftalt. Coon im Juni biefes Rabres mar bei Belegenbeit ber fogenannten breifabrigen Berfammlung ber Angeborigen Sobenbeims bas 50jabrige Befteben biefer Alma mater burd frubere Eduler, jum Theil aus ben fernften Gegenben, und burch anbere Theilnehmer aus ben verschiedenften Rreifen gefeiert morben. Der eigentliche Stiftungstag follte jeboch in einer enger begrengten, offiziell gelabenen Befellfcaft in atabemifder Beife gum Jubilaum gestaltet werben. Die Reftfeier begann um 11 Ubr, nachbem bie Deputirten bes Rultminifteriums, ber Lanbesuniversität, ber polytechnifden Schule, ber Thierarmeifdule, bes Forftrathes, fowie bie R. Centralftelle für bie Landwirthicaft faft vollzählig, auch viele Angeborige und Freunde Sobenbeims nebft ben bergeit Angestellten und ben Stubirenben ber Mabemie fich in bem festlich gefchmudten fogenannten Baltonfaale verfammelt batten.

Zuerst betrat Direktor v. Werner die Rednertribine, die Gase begrüßend. Indem dersse ist Betress der Schäckte ber Atademie auf die sin biesen Zag ansgearbeitete Festighrist sich bezog, in welcher Grindung, Organisation und dermaliger Bestand der Atademie in besonderem Abschnit durch Krossivor Dr. v. Fleissger ausstübrlich besprochen sind, brachte er in seinem Rüdblick auf die früheren Zeiten vor Allem zum Ausdruck den wohle begründeten Dank sir den Etister, den hochseligen König Wilfelm. Er gedachte mit rühmender

Anertennung ber gegenwärtigen Regierung, unter welcher ber Atabemie fo manche Erweiterung und Bervolltommnung an Lebrfraften. Lebrmitteln und fonftigen Ginrichtungen ju Theil geworben fei. In mabrhaft verfohnender Beife murbe bervorgeboben. wie fein Biberfpruch amifchen fest und fonft beftebe, bag, wie die Atademie burch ben Beift ber Reit ju ber beutigen Gestaltung gebracht morben fei, abweichend bon ber fruberen, fo werben nach ber iebigen Beriobe auch wieber anbere Anfordes rungen berantreten und entipredenbe Ummanb: lungen folgen. Gewiß fonnten bie jest bier tbatigen Rrafte, wenn fie fpater anberen weichen, feinen befferen Lobn für ibr Streben fich munichen, als wenn man einst auf fie mit berfelben Auerkennung und Achtung blide, wie bieß beute gefchebe beim Rudblid auf bie vielen trefflichen Manner, welche im Laufe von 50 Nabren an ber Anftalt gemirft und fie burd ibre Thatiafeit zu bem Rubme geführt haben, beffen die Atabemie fich beute erfreuen bürfe.

hierauf folgte bie alabemifche Rebe bes Professor Bogler, welcher bie Bebeutung ber Geognosse für bie landwirtsschaftliche Bobentunde in einem längeren, von wissenschaftlichem Gesse durchbrungenen Bortrage abhandelte.

Aun betrat Seine Excellenz der her Auftminister die Rednertribline und überbrachte zunächt, einem besondern Auftrage enthprechend, die Müdwünsige Seiner Majestät des Königs sur die Aademie und die Bersicherung, daß die Hörberung der Jweck der Atademie siets ein Gegenstand der gnädigsten Kürspage Seiner Majestät sein werde. hieran reihte sich ein hinweis auf die Gliederung des landwirtsschaftlichen Unterrichtswesens in Bürtdes landwirtsschaftlichen Unterrichtswesens in Bürttemberg, meldes fo vielfach vom Auslande anerfannt und ale Borbild benütt wird. In erfter Linie murben bie fur bie Berbreitung bes Forts idritte bei bem bauerlichen Landwirthe fo merthbollen landwirthicaftliden Fortbilbungefdulen, nebft ben fonfligen Ginrichtungen für landwirthicaftliches Sorthilbungemeien befprochen und bie Bebeutung berfelben burd einige ftatiftifde Rotigen flar gemacht; bann fanben bie pier Aderbaufdulen und ibre Beididte Ermabnung, welchen fic als neuefte Coos pfung bie Beinbaufdule in Beineberg anfoließt. Enblid tam ber Rebner auf bie Inflitutionen atabemifden Charafters, mogu bie Ginrichtung eines Iandwirthschaftlichen Lehrftuhles an Der ftaatswirthicaftliden Satultat ber Universität Tübingen und bie Afabemie Sobenbeim geboren,

Benn nun lettere auf bie Beranbilbung von mehr als vierthalbtaufend junger Danner aus allen Landern und aus faft allen Belttheilen mabrend ibres 50jabrigen Beftebens wohl mit einem gewiffen Ctolge beute binbliden tonne, fo burfe man bod nicht mabnen, man babe bas Riel ber Bollfommenbeit erreicht. Im Unterrichtswefen muffe eine rubige ftete Fortentwidlung ale Gefet gnerfannt merben. Die neue Organisation, welche feit 1865 bie Afabemie ber vermittelnben Suriprae ber Centralftelle für die Landwirthicaft enthoben und bem Rultminifterium unmittelbar unterftellt babe, grunbe fich auf bas Pringip ber Gelbftverwaltung burch ben Direttor und Lehrertonvent, und eben befibalb trete mebr, wie fruber, an bie Lebrer bie Bflicht und bie Anfforberung beran, fur bas Gange gu wirfen. Gine burch bie Organisation berbeigeführte freiere Beweglichkeit muffe man beutzutage als bie Saupttriebfeber fur bie Sebung alabemifder Lebranstalten anertennen und gur Geltung fommen laffen. Der R. Centralftelle für bie Landwirthicaft werbe bie Afabemie Sobenbeim, bie erwachfene, nun auf eigenen Sugen ftebenbe Tochter, gewiß ftets ein bantbares Unbenten an bie frubere Bflege und Surforge bewahren und namentlich ben Bunfchen berfelben in allen Fragen ber Lanbesfultur gerne entgegentommen. Der herr Minifter folog feine Rebe mit berglichen Bunfchen für bie Bluthe und bas Gebeiben Sobenbeims.

Diefem Redealte folgte die Bergebung bes zweiten landwirthicaftlichen Preifes für eine Arbeit bes früheren Alabemilers Richard Landerer von Söppingen. Eine Arbeit jur Beantwortung ber forstwirthichaftlichen Preisfrage war nicht eingereicht worden.

Am Coluffe ber Reier ließ bie Atabemiebirettion bie Reftidrift pertbeilen, welche neben ber icon gebachten Abhandlung über Sobenheim noch 2 miffen. idaftliche Arbeiten enthält, nämlich von Brofeffor Dr. E. Bolff (Bericht über bie in ben Jahren 1866 bis 1868 ausgeführten Begetationsperfuche in mals feriger Lofung ber Rabrftoffe) und von Brofeffor Dr. Frang Baur (über bie Berechnung ber gu leis ftenben Enticabigungen für bie Abtretung von Balb ju öffentlichen Ameden). Diefer Babe batte bie R. Centralftelle für bie Landwirthicaft einen Abbrud ber Rebe beigelegt, welche Direftor v. Somera bei ber Eröffnung bes Inftituts bor 50 Jahren gehalten bat. Richt leicht batte etmas Unberce ein fo flares Bilb gegeben von bem Beifte, ber bei ber Grunbung unferer Anftalt in Sobenbeim maltete. Dit einem Cape bes Baco bon Berulam weist er por Allem feine Schuler barauf bin, baf ber Landwirth bie Ratur auf bem Bege ber Beobachtung und bes Beriudes fennen lernen muffe. Alle Soppothefen und Cofteme belfen nichts, wenn fie nicht mit bem übereinstimmen, was bie Ratur uns in ibren Befeten poridreibt. Der Ratur nachbelfen, fagt er, aber nicht fie meiftern, ihrer Leitung folgen, aber nicht ibr vorschreiben, ben Lichtstrablen, welche aus bem Dunkel ibrer Beiligtbumer bervorbrechen, nachfpuren - fann ber Dlenich, aber nicht ichauen in bas Innere ber geheimnisvollen Bertftatte ibrer Allmacht! Bur Reftbaltung auf biefer Grunblage bat Comers feine Couler aufs Dringenbfte ermabnt, im Uebrigen aber weist er fie mit marmen Borten barauf bin, bag ber Dienfc baut, pflangt, begießt, bas Gebeiben aber bes Berfes feiner Sanbe von Oben berab fommt.

Gewiß bat Hobenheim mabrend ber 50 Jahre feines Bestehens Erospes geleistet, aber das Größte, weil Nachhalighe, bleibt doch die Begeisterung für ihren Beruf, welde es seinen Joglingen vom Ansiange an eingusscheibte, — eine Begeisterung, wie sie auch det beisem schoen Keste an Jung und Alt auf das Ertreilichte an den Laa trat

Die Borbrudbutter.

Unter Borbrudbutter, Borbrudanten verflect man Butter, welche als Rebenprobuft bei ber Bereitung bes Schweigerfafes gewonnen wird. Man verfahrt in ber Echweig bei ber Bereltung berfelben folgenbermaßen:

Benn ber Quarf (bie Rafemaffe) aus bem Reffel berausgenommen ift, wird ber lettere mit ben Molfen (ber fogenannten Girte) wieber uber bas Feuer gefett

und unter Zusah von etwas fauten Molten bis ungefabr 720 %. erwärmt. De bilbet fis ein Schaum, welcher baupriädbisch bas in ben Molten jurüdgebliebene Keit enthält. Diefer Schaum wird Borbruch genannt; er wird sogleich nach feinem Gricheinen abgeschöpte, in Milchichusielin gebracht und in der Milchien andem ungefährt, etwiel i eine Att folgan ab, welcher nach ungefährt 24 Sinden abgenommen und verbuttert wird. Man nimmt in der Schweiz ab, pas 100 MD, uur Bettläiebereitung vernendete Milch 22 bis 24 Left, folder Borbruchbutter liefern fönnen. Mei einem Beründe erhielt ich aus 70 MD. Milch 14 ½ 2th. blicher Butter, was auf 100 MD. milch 14 ½ 2th. blicher Butter, was auf 100 MD. milch 14 ½ 2th. blicher Geben würde; ble von mit benügte Milch fämmte von hollahrer Küchen und ver jedenlalls von geringerer Qualifat, ab bie Schweiter Milch.

Die Vorbrudbutter ift von befteret Farbe als bie Radmutter, melder fie überbaurt am Gibte und Bobfgeichmad nachsteht. Dr. D. Lindt, Worftand ber agrifulturchemitigen Berfuchsfalten auf ber Mitta bei Bern, hat fürzlich greit Butteranalyfen veröffentlicht, in benen fich bie Berfchiebenbeit ber beiben Sotten giemtig normal ausgulprechen icheint. Dereichs fand in

In einem großen Theile ber Schweig befommt man jur Sommeregeit, wenn Bettfase gemacht werben, faum eine andrer Butter ju jeben, als solche Borbrudbutter; im Binter bagegen wird Rahmbutter gemacht und als Rebenvobulft maarere Rafte bereitet.

Dan bat an ber Bereitung ber Borbruchbutter, welche erft in Diefem Jahrhunberte fich eingeburgert bat, fcon getabelt, bag bas in ihr enthaltene Bett eigentlich bem Rafe entzogen merbe. Doch ift biefer Sabel faum gerechifertigt, benn es ift bei ber Berfabrungemeife, meiche fich fur große Laibfafe, wie es Die Schweiger Rafe fint, biober einzig bemabrt bat, nicht moglich, ohne eine Ermarmung ber Dilch gu arbeiten, und babei wird immer ein Theil bee Bettgehaltes in ben Dolfen gurudbleiben, melder eben burch bie Bereitung ber Borbruchbutter angemeffen ausgenütt mirb. Dem Bieger, welcher fich nach bem Abnehmen bes Borbruches aus ber nunmehr gum Rochen erhipten Girte in großen Bloden abicheibet, wird allerdinge bas Bett ber Borbruchbutter entgogen, nicht aber bem Rafe.

In holland, England und an anderen Orten befolgt man ein abreichendes Berfahren, um bo in
ben Molfen entbaltene Bett jur Butterbereitung ju
greinnen. Man lößt ibr von Bettidien erhaltenen
Rollen mehrere Tage lang in hölgernen Standen flechen,
und ichebeit im Sommer alltäglich, im Winter alle
jurel Tage ben fich abligeitenden Undym ad, reclier,
wenn man eine genügende Menge beslammen bat, unter
Buide von etwas Wuffer erbuttert wird. Die so erbaltene Molfen butter sieht ebenfalls, namentlich
auch in die ficht ber daltbetefet, ber Adahmutter nach

und batite mohl auch ber nach Schweizer Art bereiteten Borbruchbutter feineswegs vorzugieben febn. Brof. Dr. G. Bilbelm.

Büderidan.

Berigt über die Fütterungs-Versuche im Winterhalbjahr 1867/2 auf der landwirthschaftlichen Versuchsklation Pommrip, erflattet von Dr. Eduard Heiben, Worftand der wissenschaftlichen Abtheilung. Dresden, Drud von E. Blodmann und Sohn. 31 S.

Die von ben Stanben ber foniglich fachfichen Darf. graficaft Dberlaufit 1857 ju Beiblit gegrunbete und 1864 auf bas ju biefem 3mede fur 100000 Thir. angefaufte Hittergut Bommris verlegte Berfuchsftation murbe Ente bes porigen Jahres burch mehrmaligen Bediel ibres Borftanbes in ibrer gebeiblichen Birf. famteit empfindlich gebemmt. 3m Ceptember verließ Dr. Lebmann Bommris, um bie ibm übertragene Lebrfangel in Prostau gu betreten, und erft im Dopember murbe er burd Dr. Briid erfest, meldem es leiber nur furge Beit vergonnt mar, in Bommris ju mirten, benn ichon im Dezember erlag er einem fruben Tobe. Erft gegen Enbe Januar erhielt bie Berfuchsftation in ber Berfon bes Dr. Chuard Seiben einen neuen Borftanb. Dag übrigens trop biefen ungunftigen Berbaltniffen ber lette Binter nicht obne mertbrolle Graebniffe porubergegangen ift, geigt uns vorliegenber Bericht, welcher Die Refultate ber mit Comeinen und Rinbvieb ausgeführten gutterunge. perfuce enthalt.

Dit Schweinen murben folgende Berfuche burch.

geführt:

1) ein Berjug über die Berdullichfeit von Könner mit und ohn Zuig andere Autrellich, aus welchem fich ergab, die bet eine Könnersulterung (es wurde Gerstenigkort, haberschrot, Woggentleie und bei Gerfte unter den genannten Könneraten im Anfange der Maft noch am bestellt in Anfange der Maft noch am bestellt in Anfange der Maft noch am bestellt in Anfange der Maft noch am bestellt is die Autrelfein und Milch die Ausbulung der Könner westentlich erköber.

2) ein Berlind über ben Futterwerth ber Maisforner gegenüber einem Gemenge aus brei Theile Berfte, einem Abeil Rieie und einem Abeil Erbfen, beffen Ergebniß entschieben zu Gunften bes Maifes ausfiel.

4) ein Berinch mit ber Fairerung von roben und gedampften Aartoffeln, urchder bie bedeutend günftigere Wirfung ber lehteren auf das Schlagendie zeigte, indem die beiden mit gedampften Rartoffeln gefütterten Thiere in 30 Lagen eine um 23 Pfund arbere Rundame batten, als die mit roben Aartoffeln

^{*} Alpwirthicafilide Monateblatter, herausgegeben vom ichweiz, alpwirthicaftliden Berein, rebigirt von R. Schamanu, Direttor ber landw. Schule Reuglingen, Jahrgang 1868, Rr. 5, S. 90.

gefütterten, und eine Bunahme von 100 Bfd. Bebendgewicht bei ben letiteren auf 27 fl. 6 fr., bei ben ersteren aber nur auf 17 fl. 93/4 fr. zu fteben tam. Die Wersuche mit Rinbvieb betrafen:

1) des Erbaltungsfutter ber Dafen. Bu biefem Berluche wurden vier Jugodfen, welche ja yum 7. November gearbeitet daten, vom 14. November bis 18. Mar benügt. Dietleben erhietten bie anne Alti hinurch auf je 100 Mb. Lebendgewich 1/2 Wh. heu täglich, und des übrige Gutter bestand und Külden, Adhertpreu, Adhertprod und ihn en erften Berioden auch aus Argebluchen. Die Hauptragebnisch find, das ein Ochse mit einer Tagederation von 19/9, bis 2 Mb. Gutter, welche 19/10 bis 13/2, Wh. Trockentußbang entheiten und ein mitteres Alberhörerfallenis von 1 zu 9/4, bestigen, auf je 100 Wh. Lebendgewicht zu erbalten ist, und baß est möglich war, biefeb Butter um burchschnittig 13/3, in zu liefen.

2) bie Rabrfabigfeit bie Brauntleebeues gegnüber gewöhnlichem Wiesenheu. Die zu biesem mit acht Oldenburger Ruben burchgeführten Bersuche verwendeten Beuarten batten nach ber Amaenlie tes Gerru Miffenten Tritfche feinende Ausmannlie tes Gerru Miffenten Tritfche feinende Ausmann-

egung:

					mrauntierpeu.	mbreienben.
BBaffer .					16.15	14.31
Proteinftoffe					16.16	8.68
Bett					1.62	2.00
Roblenbybrai	e u.	ſ.	w.		35.43	43.80
					22.20	24.99
Miche					8.44	6.22

Die Berfuchstube erhielten außer bem beu noch 40 Bib. Ruben (in ber zweiten Galfte bes Berfuches 30 Bib. Ruben und 5 Pfb. Rartoffeln), 2 Bib. Reps. fuchen und 9 Bib. Spreu. Das Ergebnig bes burch brei Monate bauernben Berfuches fprach burchaus gu Gunften bes Brauntleebeues, welches gegenüber bem Biefenben fowohl bie Dilchmenge und befonbere ben Bettgehalt ber Dild erhoht, als auch febr gunftig auf ben Bleifchanfas gemirft bat. Dit Recht bemerft ber Berfaffer, bag bie Braunbeubereitung in feiner Begent (und auch anbermarte) noch nicht ben Gingang gefunden bat, ben fie verbient, inbem fie bei ungunfliger Bitterung bem Berlufte an Rabrftoffen burch bas Auslaugen burch ben Regen vorbeugt und bei blattreichem Butter, wie bei Rlee, ber bei bem Erodnen ftete eintretenbe Berluft eines großen Theiles ber Blatter, welche gerabe am meiften Dabrftoffe enthalten. bei ber Braunheubereitung faft gang vermieben wirb.

hinfichtlich ber naberen Angaben muffen wir auf bas Schriftchen felbft und bie bemfelben beigegebenen überfichtlichen Sabellen verweifen, Dr. 28m.

Broft, Umgegend von Dresben, Meisner Jochland und sächsische Schweiz. Nach G. Naumann in Leipzig und B. von Cotta in Freiberg geognostisch bearbeitet. Mit Text von B. von Cotta in Freiberg. 1868. Oresben, Berlag von Ernst Arnold.

Gine im Mafftabe von 1:134400 ber naturliden Große fauber und genau gezeichnete geognoftifche Karte

ber Umgegend von Dredben, welche befanntlich in geognofilicher hinficht viel Interefiantes bietet. Ein fleines Rebentarichen zeigt im fleinern Moffabe bie Umgebung von Zeplit mit bem größten Abeile bes Durch feine Bafale: und Bhonolithegel anstzeigeichneten böhmlichen Mittelgebirges. Der beigegebene Tert (28 Geiten) aus ber fundigen Beber B. 0. Cottas erfautert bie auf ber Karte verzeichneten Bortommiffe burd furge und veraife Aufghlung und Befchreibung aller fich findenden Ablagerungen und Gefchreibung aller fich findenden Ablagerungen und Gefchen

Dr. Wm.

Laubwirthichaftliches Rrebitwefen.

Die Krage des ländlichen Archite wurde ichon in von 1850er Sairen im Wöchenblat nähre eröretet und indbeindrer die Errichtung von laudwirtssichtlichen klie und Beraftssie auf deue in der Palmer 50 und Beilage 16 und 17 des Jahrgangs 1866 *, fowie in Rumer 12 des heutigen Jatrgangs angerget. Geneilo gob bleier dochrichtige Gegenstand fohn mehrmals Unieß zu eingebender Berathung in der Manderversamtlung wirtermberglicher Zandwirten, ammentlich auf verjenigen zu Wottendung i. 3. 1867. Geb ührter und von Jatrerfie fehn, zu bernehmen, in welchen Orten des Landes §. Kreditanstalten für die Leegiteangebrigen bestiehen, woder wir übrigenst von den befannten größeren Kreditinstituten für ländlichen Sowostekarkerbeit absehen.

Nach uns vorligenden Mittelungen find neutlig für einzigen Seglied vor Gemeinden landwirtischisfiliche Krebitbanten errichtet und gnar in Grolzeim, D.A. Biberach, unter bem Jannen, landwirtischaftlicher Krebitverein," fenner in heibenheim und beile ben ni ze inn, landwirtischgaftliche Arebitant," und im Weins berg eine "landwirtischiede und Generbekrebitbant." Augerbem fönnen sig in ben Oberkneten Malen, Blaubeuren, Gailborf, Geisantern Malen, Blaubeuren, Gailborf, Geiskneten der genenburg, etgl und Tübingen bie Bandwirthe an ben bort bestehen Generbe- ober Griefung namentlich von perfonlichem Krebit gleichfalls erreicht wirth.

Es mare febr ju munichen, bag abnliche Fürforge forn lanblichen Butsbefiger in unferem Lande burch Errichtung folder Banten auch in andern Orien und Begirten getroffen murben. Rbt.

" In Beil. 17 (5. 273 ff.) ift auch ber Entwurf eines Statule fur eine Leib = und Sparfaffe abgebrudt.

Sopfenbericht der Landesproduttenborfe

in Stuttgart am 4 December 1868. Dr. 16.

Der Bericht über ben festen Donnerflogmaft in Miraberg laute ebenfells ginfig, bei imfige wene bedruten mie wurde verfauft: gering Waser jum Grivet ju 14-16 ff. agnte Mitchear 20-28 ft. primm Martiwaere 23-28 ft. b. 112 Ph. Jolgomicht. hochfeine hopfen foblen vert faft gang und wurder einige Bellen no 26 ft. verfauf. In Schweftigen fannen in letter Zeit bioß einige Gefchäftsabschiliffe bis zu 25 ft. ver.

Rebafteur: Dberfindienrath Riede. Berlag ber 3. G. Cotta'fden Budbandlung in Ctuttgart.

für

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb, Centralftelle fur Die gandwirthicaft,

Bon biefem Blatt ericheint jeden Sonnabend ein halber Bogen, von Zeit zu Zeit mit einer Beilage und Lithographien Der Jahrgang kann um 1 ft, 15 ft. burch jedes Poftamt in Württemberg bezogen werben.

Jahresbericht über bas landwirthschaftliche Fortbilbungswefen in Bürttemberg nach bem Stanbe vom Binter 1867/68.

(Bergl. Bochenbl. 1867 Re. 45.)

Ebe wir auf bie Darftellung bes Stanbes bes landwirthicaftlichen Fortbilbungswefens von 1867 bis 1868 naber eingeben, wird es angezeigt fein, in Rurge porauszuididen, welderlei Anftalten für landwirthicaftliche Fortbilbung in Burttemberg gepflegt werben. Siebei feben wir von ben eigentliden Radidulen in Sobenbeim, Ellwangen, Rird. berg und Ochfenhaufen und Beinsberg, fowie bon fadliden Lebrturfen ab, welche für Baummarter und Schäfer in Sobenbeim, und fur Suffdmiebe an ber Thierarzneifchule ju Stuttgart alljabrlich ftattfinden, und wie folde gleichfalls für Suffdmiebe im letten Jahr auf Beranlaffung ber landwirthfcaftlichen Bereine auch in Ulm und Ellmangen abgebalten worben finb. Bir baben uns vielmehr bier auf biejenigen gunachft für bie landlichen Rreife in ben einzelnen Gemeinben bestimmten Fortbilbungeanstalten gu beidranten. welche bie Rormalverfügung bes R. Rultminiftes riums pom 1 Februar 1866 * als folde aufführt. Diefe find:

- 1) Die an die Bolksschule sich anreihenden obligatorischen Binteradendschulen mit landwirtsschaftlichem Unterrichtsschoff — unter Zwangsbesuch Seitens der Jänglinge von 14—18 Zahren,
- 2) die freiwilligen landwirthichaftlichen Fortbildung sichulen für Jünglinge von 14 bis 18 Jahren, und für der Conntagsschule Entwachene.
 - . Abgebrudt in Dr. 6 bes Jahrgangs 1866 biefes Blattes.

- 3) Rommen hier in Betracht bie Landwirthichaftlichen Abendunterhaltungen Erwachsener, worin insbesondere die Erfahrungen der einzelnen Theilnehmer über einzelne Zweige des landwirthschaftlichen Betriebs ausgetauscht und neue hilfsmittel zur Forderung dieses wichtigen Gewerbszweigs zur Sprache gebracht werben. Demselben Zwed bienen
- 4) bie Lefevereine. Sieher find noch weiter ju gablen
- 5) bie Orts= (Gemeinbe-, Bolls-) Bibliothe fen zc., welche icon früher zugleich mit ber Förberung ber landwirthschaftlichen Fortbildungsich uben auch von ber landwirthschaftlichen Gentralfielle in unserm Lande angestrebt und nun seit ben letzen Jahren mehr und mehr — zugleich mit sehn auerkennenswerther Unterfühzung anderer tompetenter Behörden, sowie von Bereimen und einzelnen Privaten — in Aufnahme gebracht wurden.

Bu wesentlicher Unterftühung ber erstgenannten Anstalten, sowie überhaupt zu förderlicher Anregung ber Landwirthe in ihrem Gewerbe bient endlich

6) das Institut der Wanberlehrer, welche von der Centralstelle in der Regel auf Ansuchen ber landwirtsshaftlichen Bezirksvereine in einzelne Bezirk oder Gemeinden abgesendet werden, um dort theils über allgemeine Fragen der Landwirtsschaft und der landwirtsschaftlichen Geleggebung belehrende Borträge zu halten, theils ader um nach näherer Kenntniffnahme der landwirtsschaftlichen Berhältmisse einer Gemeinde einzelne sorder Mahregelu anzuregen und mit den Interessenten zu berathen.

Google

^{*} Bu vergleichen ben Auffat über Gemeinbebibliotheten in Dr. 43 und Beil. 17 bes heurigen Jahrgange bes Bochenblatte.

Um nun aber fo viel als moglich Lebrfrafte für ben Fortbilbungeunterricht, ju bem fich auf bem Lanbe bauptfächlich bie Schullebrer barbieten. au befähigen, wird feit bem Sabr 1860 alliabrlich im Berbit au Sobenbeim ein laubwirthicaftlider Unterridteture fur 20-25 Coulmeifter abgebalten, und werben biegu porgugemeife folde Lebrer einberufen, melde fich burd Bemirth: icaftung eines Coul: ober eignen Guts für Die Landwirthicoft bereits porbereitet baben und bamit bie Gemabr bieten, auch burch einen furger bauernben Unterrichtefure in ibren landwirtbicaft: liden Renntniffen wefentlich geforbert gu werben. * Aebnliche Rurfe murben icon fruber an ben Aderbauidulen ju Ellmangen (1860). Dofenbaufen (1867), und in Tubingen (1868) abgebalten, wie auch, movon fpater Raberes berichtet werben wirb, im Rabr 1867/68 Lebrfurfe fur Schullebrer über Dbitbaumgudt in vericbiebenen Begirten bes Lanbes abgebalten worben finb.

Raturmiffenfcaftliche Lebrturfe für Soulmeifter batten in ben Jahren 1866 unb 1867 in Stuttgart ftatt und murbe bas bort Gelernte von einzelnen Theilnehmern junachft für Lebrer ibrer Begirte, wie g. B. in Borb 1867 und 1868, weiter permerthet. Rachbem bie Raturwiffenicaften eine immer großere Bebeutung auch fur bie Landwirtbicaft erhalten , follen die Coullebrer mit biefen Rurfen, worin fie insbesondere auch im Erperimentiren mit einfachen demifden und phofitalifden Apparaten geubt werben, fich in ben Ctanb gefett feben, ben naturfundlichen Unterricht au ben Bolfe: und Fortbilbungefdulen ju beleben und anregend ju machen. **

Rach biefen Borbemertungen über bie Ausbilbung ber Lebrfrafte für bie Fortbilbungsichulen und über Die einzelnen Arten ber landwirthschaftlichen Fortbilbungsanstalten geben wir gur Darftellung belien über, mas im Rabr 1867/68 für biefen boch: wichtigen Ameig ber Thatigfeit ber landwirthicaftlichen Beborben und Bereine in Burttemberg geicheben ift. Dabei find wir in ber angenehmen Lage, auch fur bas abgelaufene Jahr eine weitere Entwidlung bes landwirthidaftliden Fortbilbungsmefene fonfigtiren zu fonnen , inbem baffelbe mehr ober weniger über bas gange Land mit Ausnahme meniger Begirte (Ball, Ravensburg und Rottweil) fic ausbebnt und nicht verfeblen fann, reichliche Früchte zu tragen.

In her in ber Beilage 21 ju porftebenber Rummer bes Bochenblattes abgebrudten tabellaris ichen Ucberficht über bie bieffälligen Leiftungen in ben einzelnen Oberamtebegirfen pon 1867/68 bat biefimal, wie icon oben angebeutet ift, auch bas Inftitut ber Ortebibliotheten eine Stelle finben tonnen. Amar find bie uns bierüber jugegangenen Rotigen bis jest noch giemlich unvollständig, infofern biefelben fur viele Bemeinben namentlich bie Rabl ber in ben Bibliotheten vorhandenen Schriften nicht enthalten, ober aber nur bie Angabl ber bor: banbenen landwirthicaftlichen Edriften erwähnen, und bie übrigen gur allgemeinen Bilbung bienenben Bucher außer Rechnung laffen. Indeffen ift biefes Material aleidwohl icon geeignet, einen Ginblid ju geben in ben Stand biefes wichtigen Saktors für Bolfsbildung, ber burch bie vorhandenen Schulbibliotbeten noch mefentlich verftartt wirb. Da, mo bie eingegangenen Berichte ber letteren geben: fen, baben wir bieß in bie Rubrit _allgemeine Bemerkungen" aufgenommen.

Gine allgemeine Ueberficht fiber bas landwirth: idaftliche Fortbilbungemefen im Binter 1867/68 nach ben vier Rreifen bes Lanbes, verglichen mit bem Stanbe bes Borjabres, liefert nachftebenbes Ergebniß:

Rreid.	Breimillige fcaftiid blirung	lantwirth- be Bort- efchulen.	Dbligatorifde Abent- fculen mit lantwirth- fcaftlichem Unterricht.		Bantmirthf Abentverfan	daftiide imlungen.	Lefevereine.		Ortebibliothefen.	
Alter.	3abl ber Eculen.	3abl ber Schüler.	3abl ber Chulen.	3abi bee Schiler.	3abl ber Gemeinben	Babi ber Befucher.	3ahl ber Bereine.	Befer-	Bahl ber Gemeinten.	Bucher.
Redartreis	57 34 41 42	1200 836 718 710	105 94 74 106	2582 2239 1476 2008	10 26 14 21	407 541 443 709	19 23 16 32	689 625 404 811	68 46 33 65	5978 3937 2154 3729
im gangen Lanbe (1867/68) 1866/67	166	3464 3248 216	379 361 18	8305 7931 374	74 59 15	2100 1433 667	90 78 12	2529 2034 495	212	15798

[.] Ueber bie nabere Ginridtung biefer Schullebrerfuefe ift

ju vergleichen bie Rr. 51 u. Beil. 22 bes Bochenblatte von i861. . In vergleichen Dr. 37 bee Bochenblatte von 1867.

Im Gangen find es hienach 16,398 Perfonen, weiche irgent einen Landwirthsschaftlichen Fortibildungsunterricht matrend bes vorigen Winters gernssen sie in 48 Ermeinden in der Conntagsschule einen folden Unterricht erhelten. Wenn man diese hinzusählt und berüdlichtigt, daß von 17 Schulen, beziehungsweise Lesevereinen die Zahl der Zbeilnehmer in den eingegangenen Berührte der landwirthschaftlichen Bezirfswereine nicht angegeben war, so tann man die Zahl berzenigen jüngeren und älteren Personen, welche sich im Winter 1867/68 landwirthsschaftlich weiter auszusüben unden, in runder Summe auf mindestens 18,000 annehmen, gegen 15,000 im vorigen Zahr.

Sinsichtlich ber Drisbibliotheten ift hervorzuscheben, daß die Berichterstatter bei 37 Gemeinden Beit Angahl der vorhandenen Schriften nicht angegeben, bei mindeftens 16 Gemeinden aber nur die Jahl berjenigen Bicher aufgenommen haben, welche landwirthschaftlichen Inhelts find. Jienach wied bei in der obigen Nebersicht angegebene Schriftenzahl von 15798 auf mitwelkens 20,000 anzunehmen sehn: wozu dann noch die große Jahl derjenigen Bücher fommt, welche in den Wibliothefen der Vollsthufen, fowie der landwirthschaftlichen Bereine sich vorsinden und den Tehellnehmern an den Kertbildungsanstalten meist gleichsfalls zugänglich sind.

Landwirthichaftliche Wanbervorträge wurden abgehalten von den landwirthichaftlichen Inspettor Fris in den Oberamtsbegitten von Eliwangen, Eftlingen, Gerabronn, Neuenburg und Waldbiee, von Repetent Stirm in Hohenfeim zu Beimerstetten, ON. Ulm, von Neutamtmann Kübner in den Oberamtern Weinsberg und Zuttlingen.

lleber Wein bau und Weinbereitung bielt ber effte Borftand ber K. Weinbaufchule von Weinberg, Gemeinberath Single, Mandervorträge in ben Dberamtsbegirfen Besigheim, Nradenheim, Kirdbeim, Künglebau, Redarfulm, Nürtingen und Rottenburg.

Uleber Doft bau und Doft baum nucht hielten mit Bemonstrationen verbundene Borträge: ber frühere Anftitutegertner Konzelmann in Fild-bach, DA. Zettnang, in den Oberämtern Riedlingen, Zettnang und Malbiee, der Schullehrer und Bomologe Boffeler von Etuttgart in den Bezirten von Aden, Badmang, Biblingen, Canut

flatt, Seislingen, Söppingen, Rüngelkau, Ludvigsburg, Marbad, Münfingen, Nedarfulm, Schornborf, Zübingen, Ulm und Maiblingen; ferner ber Schullehrer und Bomologe Frizg artner von Reullingen in ben Oberämtern Kircheim, Mergentbeim und Reullingen.

Neber thierische Geburtshülfe, namentlich beim Rindvieh, hielten Borträge der Oberants-Thierarzt Kalischmidt von Ludwigsburg in dem Bezirk Redarfulm und Thierarzt Lippus von Spaichingen in 13 Gemeinden des dortigen Bezirts.

Indem wir auf biese Wandervortrage naber eingeben, baben wir barüber Kolgenbes zu bemerken:

Der landwirtbicaftliche Infpettor Gris bielt in bem DA. Balbfee vom 10 bis 13 December 1867 in Balbfee, Bolfeag, Baibaau und Untereffenborf mit besonderer Rudficht auf bas in bem bortigen Sanbestheile porberridenbe Ginobipftem Bortrage über Steigerung bes Relbertrags burd fleifige Bobenbearbeitung burd Unmenbung befferer Ader: gerathe, reidlichere Dungung und möglicht intenfipe Bemirthicaftung; ferner über Berbefferung bes Rutterbaus burd Entwässerung . Umbruch bochgelegener Trodenwiesen und fünftlichen Anbau von Rutteroflangen; über beffere Bebandlung ber in Dberichmaben üblichen Beibefoppeln und beren Unfaat mit paffenben Beibe : und Ruttergrafern; über rationellen Betrieb ber Rindviebaucht, inebefonbere auch über reichlichere Rutterung ber in ber Begenb einbeimifden Biebicblage, über gute Bartung und Bflege ber Thiere im Allgemeinen, fowie über bie Rothmenbigfeit ber Musmahl ausgezeichneter Ruchtfarren. Ferner erftredten fich feine Bortrage auf bie Erzeugung, Bebandlung und Bermenbung bes Stallmifts, auf ben Berth ber fauflichen funftlichen Dungmittel, endlich auf Gutergusammen: legung. Gemeinde : und Relbwegregulirung, fowie auf bas landwirthicaftliche Fortbilbungemefen. In ber Blenarversammlung bes landwirthicaftlichen Begirfevereins von Eklingen bielt Infpettor Frit am 21. December 1867 gu Altbach einen Bortrag über ben Berth einer Berbft : und Binterfcafweibe überhaupt und fregiell über bas Beweiben ber Biefen im Berbft und Binter, fowie über Berbefferung bes Biefenbaus im Allgemeinen und inebefonbere über anbermeitige Benütung bochgelegener, trodener Biefen, fofern fie fich nach ibrer Bobenbeidaffenbeit und Lage jum Umbrud eignen.

Google Google

3m Dberamt Ellmangen bielt er am 20 3anuar 1868 in ber Stadt Ellmangen bei ber Blenarperfammlung bes bortigen landwirtbicaftlichen Begirfepereins, bann am 21 Nanuar in Beftbaufen, am 22 in Röblingen, am 23 in Thannbaufen und am 24 in Bublertbann vielbefuchte Bortrage über bas Coafereimefen, über bie Biebzucht und bas Berbaltniß amifden Rorner : und Gutterbau, über bie Bortbeile ber Fruchtmedfelwirtbicaft gegenüber ber Dreifelbermirtbicaft, über bas Berbaltnif bes Biebftanbe gegenüber bem Befisftanb an Gutern fowie über Allmandverbefferungen. Das Befent: liche aus biefen Bortragen murbe fobann in bas bortige Begirtsblatt aufgenommen und in folder Beife in noch weiteren Rreifen verbreitet. Gerner bielt Infpettor Frig in ben Tagen von 23/25 Februar Banbervortrage im Oberamtebegirt Reuen: burg und gwar in Reuenburg felbft, fobann in Grafenbaufen und Langenbrandt über bie Balbftreu und bie besten Mittel und Bege, ben landwirthicaftlicen Betrieb meniger von ibr abbangig ju maden, ferner über fünftliche Dungmittel, namentlich über bie Anwendung von Ralf und Anodenmehl als febr geeignetes Mittel gu Berbefferung bes Schmarzmalber Sanbbobens , über fünftlichen Sutter: bau, über rationelle Bebandlung ber Wechselfelber. amedmafige Fruchtfolge, über bie Rachtbeile allaugroßer Gutergerftudelung und über bas lanbwirthfcaftliche Fortbilbungemefen. - 3m Dberamt Gerabronn fprach zc. Frig am 25 Darg bei ber Blenarversammlung bes landwirthicaftlichen Begirtsvereins ju Corogberg und an ben folgenben Tagen in Rirchberg und Brettbeim über ben burch bie gefteigerten Wirthicaftetoften bringenb gebotenen verbefferten Betrieb ber Lanbwirthicaft im Mugemeinen, über ben Ruben einer tieferen Bearbeitung bes Bobens, über bas Aufgeben ber Dreifelberwirthicaft und ben llebergang ju einer angemeffenen Fruchtfolge, über bie Anlage gredmäßigerer Aderbeete, Trodenlegung ber Felber burch Drainiren, über bie Anlage eines zwedmakigen Felbwegnebes in Berbinbung mit Bargellen: und Bewandregulirung, über reine Stallmiftwirthicaft und bie Anwendung fünftlicher tauflicher Dungemittel, enblich über bas landwirthicaftliche Fortbilbungemefen und bie Rothwendigfeit einer beffern Ausbildung ber bauerlichen Jugend.

Repetent Stirm bielt am 21 September 1868

in der Plenarversammlung des landwirthschaftlichen Bezirkvereins von Ulm in Deimersteiten einen Bortrag über fünstliche Tüngemittel, über das Berballniß des Werths der lehteren und des Stallbüngers, sowie über die beste Art und Weise der von dem landwirthschaftlichen Berein beabsichtigten Alleaung von Bersucksfebern im Bezirk.

Rentamtmann Kühner von Rottenburg hielt am 30 November 1867 in der Hauptversamtung schmäligf-kauflicher Copfenjachter in Weins berg einenBortrag über Hopfenbau und die zwedmäßigste Anlage von Hopfengatten; ferner hielt er in einer Vanderversammtung des landwirtsschaftlichen Bezirfsvereins von Tuttling en am 19 Januar 1868 zu Trössingen einen Vortrag, worin sich über rationelle Zucht und Hatterung des Riehe, sowie über zwedmäßigen Jutterbau, über Berwendung des Bieh- und Dungslaßes, über Draintrung, Feldwegund Gewondrealltrung verbreitet wurde.

Der Sachverständige ber Centralstelle sür Weinbau und erster Borsand ber A. Weinbausschus semeinberath Single, hielt im Oberant Rürtingen nach Begebung ber Weinberge von Linjenhofen, Beuren, Balzdol und Reuffen mus Setzenber 1867 einen Bortrag über Weinbau in Reuffen, serner ebenso am 24 November bestelben Jahrs in Oberkensselben Weinbausschlieben Jahrs in Oberkensselben 1867 verträge über Weinbaus und Behandlung zu Mergentheim, seit z. Single in den Tagen vom 6 bis 9 December 1867 Borträge über Weinbaus und Behandlung zu Mergentheim, Cregitinen. Lautenbach Weistersbeim und Martelsbeim

Neber Berbesserung unseres Beindaus und ber Bein bereitung hielt Gemeinderath Single serner am 27 December 0. 3. bei der Plenarversammlung des landwirtsschaftlichen Bereins zu Besigheim einen längeren Bortrag, bei welchem er namentlich hepfglich der Weinhereitung und des Weinwertaufs die Bortheile der Beingärtnerassociationen hervorbob. Im Bezirte Recarfulm bielt er nach Begedung der Beinberge der Umgegend am 19 Januar 1868 zu Recarfulm, am 25 Januar zu Mödmist, am 26. Januar in Olnhaufen und an 8 Wärz in Gundelsheim sehr bestuckte Zundervorträge ab.

Ferner hielt Eingle am 2 Februar 1868 in Ensingen (OM. Baihingen) einen Vortrag über bie Lorenztraube und den Weindau überhaupt, und am 15 besselben Monats in Cannstatt nach Be-

gebung ber im Sommer 1867 pom Sagelichlag beimgefuchten Beinberge auf bortiger Martung über bie gwedmäßigfte Art und Beife bes Schnitts ber beidabigten Reben. Am 29 Mary bielt er einen Bortrag bei ber Plenarverfammlung bes lands mirthidaftliden Bereins au Rottenburg, mo er fich besonders über die für jene Gegenden geeige neten Rebforten perbreitete. Am 10 Mai Bortrag über Beinbau in Bradenbeim. Am 27 Dai begieng Single die pom Sagel betroffenen Beinberge in Roblberg, Reuffen und Rappisbaufern. DA. Rürtingen, und ertbeilte ben Befigern berfelben Ratbidlage über beren fernere Bebanblung; am 9 Juli berieth er in Rirdbeim bie Befiter ber bortigen bom Sagel beidabigten Weinberge fiber die geeignetfte Bebandlung ber Stode und befuchte ben nach feinen Ratbidlagen neugngelegten Gortis mentemeinberg Des landwirthicaftlichen Begirtsvereins. Beitere Bortrage über Beinbau und Beinbereitnna bielt er im DA. Bradenbeim und amar am 9 August nach Begebung ber Weinberge am Beudelberg in Schwaigern, DA, Bradenbeim, am 16 August in Gaglingen, ferner am 24 August nach Begebung ber Weinberge bon Rungelsau bis Ingelfingen in letterer Gemeinbe. ben 14 Geptember enblich in Dodmubl. Dberamte Redarfulm.

Befonbers viel gefcab auch für bie Belehrung im Dbftbau. Coullebrer Boffeler bielt am 16 Ottober p. R. in Schornborf in einer gablreich befucten Berfammlung einen an bie bamalige Dbftausftellung fic anichliegenben Bortrag über Dbftbau, bie geeignetften Dbftforten für ben Begirt und die Obstbaumpflege. 3m Dberamtsbegirt Geise lingen bielt Boffeler am 12 Oftober in Beislingen felbft, am 13 in Digenbad, am 21 in Ruchen und Radmittags in Gugen, am 25 in Balb. baufen und Schalfftetten Bortrage über Boben-, Stamm : und Rronenpflege, fowie über Berjungung und Bereblung ber Dbftbaume, jum Theil verbunben mit prattifden Demonstrationen. Endlich bielt er am 10 August 1868 in Ueberfingen unb am 19 beffelben Monate in Balbhaufen Bortrage über Obftbau bei ben bort ftattgebabten Schullebrertonferengen.

Im Oberamtsbegirte Aalen fanden Borträge bes 2c. Boffeler ftatt und zwar am 2 November 1867 in Fachsenfelb, insbesonbere über bie Behandlung ber burd Sagel beidabigten Obftbaume: am 3 Ros pember in febr befuchter Rerfammlung zu Malen über Erziebung und Bflege ber Baume mit befonberer Berudfichtigung ber bortigen Boben : und flimatifden Berbaltniffe . melder Bortrag am 29 Ros vember fofort burd praftifde Demonftrationen naber erlautert murbe: am 1 December fant fobann in Sobenftadt ein gleicher Bortrag ftatt. In bem Dberamtebegirt Cannftatt bielt Boffeler in ber Regel nach Befichtigung ber Obfibaumpflangungen auf ben betreffenben Martungen - mit Demonstrationen verbundene Bortrage über ben Baumidnitt, bie Boben : und Baumpflege und amar am 13 und 20 November 1867 in Untertürkbeim. am 4 Dars 1868 in Mulbaufen, am 18 beffelben Monats in Schmis ben. am 22 April und 3 Dai in Bebelfingen, am 6 Mai in Ublbach und am 24 Runi b. R. in Stetten. In bem Oberamtebegirt Tfi bingen bielt Boffeler pomologifche Bortrage am 19 December 1867 in ber Blenarversammlung bes landmirthichaftlichen Begirtsvereins ju Tübingen, am 22 beffelben Donate in Pliezbaufen, am 22 Rebruar b. 3. in Rufterbingen, am 23 in Gonningen, und am 24 Kebruar in Beilbeim; im Oberamtebegirt Rungelsau bielt er Bortrage am 26 December v. 3. in Coonthal und am 27 beffelben Monats in Rungelsau: ferner im Dberamtebegirt Baiblingen am 23 De: cember 1867, 7 und 30 Ranuar b. R. und am 4 Mary in ber Stabt Baiblingen . am 29 Sanuar in Reuftabt, am 5 Februar in Comaitbeim, am 10 Mary in Großbeppach, am 14 April in Rorb. am 9 Mai in Sobenader und am 5 Ruli b. A. in Enberebad. 3m Dberamtebegirt Goppingen fanben mit Demonstrationen verbundene Bortrage Geis tens bes Boffeler ftatt am 19 December 1867 in Goppingen, am 9 Februar b. 3. in Beiningen. am 8 Mary in Sobenftaufen; ferner im Oberamt Badnang am 3 Februar b. 3. in Badnang, am 23 Muguft in Unterweiffach und am 24 in Gulgbach. In bem Oberamtsbegirt Redarfulm bielt Boffeler Bandervortrage über Obfibaumgucht am 21 Mars b. 3. au Brettad und am 22 in Rochenborf; im Dberamtebegirt Marbach am 25 Dars in Großbottwar und am 29 Juni b. 3. in ber Blenarverfammlung bes lanbwirthichaftlichen Begirtsvereins in ber Stadt Darbach; ebenfo am 1 Dai b. 3. in ber Blenarversammlung bes landwirthidaftliden Bereins von Boblingen in Sinbelfingen. und am 14 Juni in der Plenarversammlung des Ludwigsburger Bezirksereins zu heutingsbeim, bei welch letherer namentlich der Wurzelschnit belprochen wurde. In den Oberamtsbezirk Munfingen wurde Bosseler abgeordnet und hielt Wandervorträge über Obstbau am 20 Juli d. I. in Hapingen, wo sich auch die dort gerade zu einer Schulleberrtonsferenz versammelten Lehrer betheiligen sonnten; am 21 Juli in Kohsseler des Juli in Magnithigen und 22 Juli in Kunstingen und am 23 Juli in Magnithigen einer Schulleberrägen und ma 23 Juli in Magnithigen ein Oberamtsbezirt UIm gleichfalls sehr zahlreich besuchte Wandervorträge am 11 August in Langenau, am 12 in Niederstögingen, am 13 in Weidenstelten, am 14 in Lonsee, am 15 in Ulm

Der frubere Inftitutegartner Rongelmann befucte am 21 und 22 December v. 3. bie Dber: amteftabt Balbfee, um bie bortige Obftausftellung naber au befichtigen und au prufen und einen Bortrag über Dbitbau ju balten; im Dberamt Tettnang bielt er am 29 December p. 3. in Beinau, am 16 Februar 1868 in Siricblatt und am 1 Mary in Reufird Bortrage über Dbftbaum: judt, wobei namentlich auf bie Rrantbeiten ber Baume naber eingegangen murbe, er ließ biefen im Commer noch zwei weitere Bortrage in Tett: nang und Theuringen folgen. Endlich marb Rongelmann jur Orbnung und Brufung ber Begirte: Obstausstellung nach Riedlingen in ben Tagen vom 11-13 September b. 3. abgeordnet, und bielt bei Diefem Anlag gleichfalls einen Bortrag über Obftbau und Obfibenütung.

Der Schullebrer und Pomologe Friggartner gu Reutlingen bielt in bem Oberamtebegirt Dergentheim nach Befichtigung ber Dbftbaumanlagen auf ben betreffenben Darfungen und amar am 26 Ottober 1867 ju Chelfingen, am 27 ju Dergentheim und am 28 ju Beifersbeim febr befuchte Banbervortrage über bie feitherigen Dangel bes bortigen Obftbaus und über bie Mittel gur Sebung beffelben : ferner in bem Dberamt Rirdbeim am 5 Mary b. 3. ju Robingen, am 6 ju Sochborf, am 7 ju Dettingen, am 8 ju Dberlenningen, am 10 und 25 gu Biffingen, am 14 gu Domben, am 15 au Rell und am 22 gu Bolamaben Bortrage über Obftbau und über Bebandlung und Bflege ber Obfibaume, und am 24 Juni in ben Bemeinben Nobingen und Wellingen, fowie in Rirchbeim felbft bie geeigneten Belehrungen über bie Bebanblung ber vom Sagel schwer beschädigten Obsibäume. Endlich berieth Frigartner die Baumbestger der durch Sagelschag gleichalls beimgesuchten Gemeinde Setolach, DM. Reutlingen am 21 August d. 3. über die zwednäßigfte Art und Weise, wie die beschädigen Obsibäume weiter zu behandeln und zu pseen wären.

Die icon im letten Rabr in Lubwigsburg, fo bielt Oberamtetbierarst Raltidmibt pon ba auf befonderes Unfuchen bes landwirtbicaftlichen Ber: eins von Redarfulm Bortrage über Thierbeilfunde und inebefondere über Geburtebulfe beim Rindvieb unter Benütung bes ibm au biefem 2med von ber Centralftelle gur Berfügung gestellten Rub: phantome - am 8 und 9 Dars b. 3. in Redar: fulm, am 10 und 11 in Reuenstadt und am 7 Runi b. R. in Gunbelsbeim, unter großer Betheiligung Seitens ber bortigen Biebbefiger, mobei er, unterftugt burd obiges Bhantom und veridiebene anatomifde Braparate und Reichnungen, ben innern und äufern Bau unfere Rindviebe naber erlauterte, bann auf bie periciebenen Borfommniffe bei ber Geburt biefer Thiere eingieng und augleich prattifche Demonstrationen an bem Abantom pornahm. Außerbem ertheilte er noch Belebrungen über bie bei uns baufiger portommenben afuten Rrantbeiten ber Saustbiere.

In ähnlicher Weise und mit den gleichen hilfsmitteln versehen hielt in dem Oberant Epa is dingen der dortige Thierarst Lippus in der zweiten Bilte Der dortige Aber der gweiten Bilte des Januar und zu Ansfang Fedruars d. 3. Borträge über thierische Geburtshasse in den Spaichingen, Altsheim, Aubsteim, Egesheim, Rittlingen, Ronigsbeim, Obernheim, Rathshaufen, Reichenbach, Schörzingen und Webingen, unter fleigenber Vetheiligung der Intersessent und mit socken bei für andere Gemeinden des Bezirfs ähnliche Borträge im nächsten Winter in Aussicht genommen sind.

Alcd haben wir bier zu verzeichnen die im Jahr 1867/68 eingeleiteten Lehrturse für Schullehrer. Dahin gehört zunächst ber landwirthschaftliche Unterrichtsturs in Hopenheim vom 7/26 Oct.
1867, welcher dazu bestimmt ist, insbesondere die
für die Fortbildungsichulen nöbigen Lehrträfte in
ben einzelnen Gemeinden des Landes zu dieser Aufgabe weiter zu befässen. In dempfelben waren

26 Schulmeister aus den Oberantsbezirken Böblingen, Salw, Elwangen, Herrenberg, Hord, Nottenburg und aus dem Stuttgarter Amt einberusen, welche daselbst geeigneten Unterricht in der Landwirthschaft, im Obstban und in der Baumzucht, lerner in den Elementen der Chemie und der darauf sich gründenden Boden- und in der Gebirgstunde erhielten. Der Unterricht wurde ertheilt von dem landwirtsschiftschaftlichen Juspeltor Frig, Repetenten Stirm, Oberlehrer Rich, Institutsgärtner Schüle und vom Prosesson. Wolff.

Sobann murbe auf Beranlaffung bes landwirth: icaftlichen Begirtevereins von Tubingen in ben Tagen bom 24/25 und 29/31 Juli mabrend ber Ernteferien 24 Schullebrern bes Begirte in ber Stadt Tubingen ein landwirthicaftlicher Unterrichteture burch Revetent Stirm von Sobenbeim und Schullebrer Boffeler pon Stuttgart ertbeilt, Sierbei gab ber Erftere eine Darftellung ber mefentlichen Ertenntniffe über Boben, Luft, Bflangen, Thiere und ber bierauf bafirten Sauptgrundzuge einer rationellen Landwirthicaft, Schullebrer Boffeler von Stuttgart aber eingebenbe Bortrage über Obfibgumjucht. Baum: und Bobenpflege, ferner über bie Stamm = , Rinden = und Rronenpflege ber Dbitbaume. fowie über Obfibenugung. Das fleigenbe Intereffe, welches bie Theilnehmer fund gaben, war ber befte Beweis für bas wirkliche Beburfnig folder Rurfe und bie Gebiegenheit ber Lebrvortrage. Der Rurs ichloft mit einer Erfursion auf Die Sofdomaine Ginfiebel, mofelbft manchface Belegenbeit geboten mar, bas in Tubingen Gelehrte in Relb und Stall weiter ju erläutern.

Endlich saben vir hier mehrere Lehrluck eiber Obsthau aufzugablen, welche Schullehrer Bossele vorzugsweise für Schullehrer einzelner Begirte hietz, an denen sich aber auch meist noch weitere Interessenten betheiligten. Diese Kurse worden in der Regel an 5-6 Radmittagen abgehalten und zwor sir den Detrantsbezirt Schorn dorf — in Winterbach und auf dem Engelberg am 25 Jan., 15 und 29 Febr., am 14 und 28 März d. 3. für 30-36 Sehrer der Umgegend, serner in Göppingen am 16 und 24 März, 1 Juli, 5, 11 und 12 Sept. d. 3., unter Betheiligung von 35-40 Lehren, endlich sür 23 Lehrer des Bezirts Backnang und unter Theilnahme weiterer Interessenten in der Stadt Backnang am 7-10 Oft. d. 3.

Die Berthellung von Schriften landwirthschaftlichen und naturvissenschaftlichen Inhalts am Fortbiblioupssighulen aller Art, an Lesevereine und Ortsbibliotspesen wurde im Jahre 1867/68 in gleichem Maße, wie bisher, fortgeseht und kamen so unentgestlich zur Bertheilung 1780 Schriften; außerdem wurden um ermäßigten Preis abgegeben, be, bermittelt. 430

jufammen 2,210

gegen 1900 Schriften im vorigen Sabr.

Schließlich wird es gestattet sein, den Wunsch
hier niederzulegen, daß auch im Winter 1868/69
bie landwirtsschießlich werene mit ihren schultechnischen Beiräthen dem landwirthschaftlichen Fortbildungswesen ihre volle Thätigeit zuwenden und
hierdung dazu beitragen möchen, daß auch der ländlichen Bevöllerung in immer weiteren Kreisen biesenige sachliche Ausbildung gesichert werde, ohne welche bei der zunehmenen Concurrenz in allen Gebieten des landwirthschaftlichen Gewerdes für den Einzelnen wie für den landwirtsschaftlichen Etand im Gannen ein rechtes Gedeiten mede mödlich ist.

Die Ergebniffe bes Schlachthausbetriebs und ber Fleischichan in Stuttgart vom 1 Januar bis 30 Auni 1868.

In ben erften feche Monaten biefes Jahrs wurden nach bem bon bem Stabithieratzte Caur an ben Gemeinberath erfatteten Bericht in bem Schachtbaufe zu Stuttgart von ben Ochfen. Rind. und Schweinemetgern an Broß. und Aleinvieh 4149 Stud geischlachtet, und brat

Dofen .			2884	Ctúd
Farren .			190	
Rube .			462	
Rinber			328	
Schweine			69	
Ralber .			208	
Chafe .			8	

Bufammen 4149 Gtud.

Die Oullitat bei Ochfenkeisches war burch chaitlich gut bis febr gut. Beim Ausmegen ber Thiere murben 12 Gild mit Krantheiten befallen gejunden und zwar: 6 Stud mit Lungenseuche, 2 mit erigiablicher Anschepung in den Lungen, 3 mit Abfeesse in der Bauchboble und 1 mit einer Fraftur ber Bedenkonden.

Die Qualitat bee fleisches ber Farren mar burchichnittlich gut; von ben oben aufgeführten 190 Gud wurde 1 nach bem Schlachten mit Berlfucht behaftet aefunden.

Das Rubfleifch fam ju 3 Theilen von alten ausmolfenen Ruben, mar baber von geringer Qualitat; 10 Stud murben theils icon im Leben, theils nach bem Abe als frant beinnben, und fonnten jum Abeil noch betwerthet werben, jum Abeil wurde bas Bielich als hunbefutter verwendet ober an ben Rieemeister abaratben.

Das Rinbfleifch mar burchichnittlich von guter Qualitat.

Auf ben Biebhof murben in bem genannten Beiteraum 26198 Giud Bieb zum Berfaufe gebracht, und mar

			47	Gtüd	
Farren			159		
Rube .			238		
Rinber			280		
Comeine			7679		
Ralber			16935		
Schafe	٠		860		

Bufammen 26198 Ctud.

hievon burften 26148 Stud verfauft werben, mabrent 50 Stude gurudgewiesen wurden, und gwar: 30 Kalber theils als trauf, theils als ju jung, 12 Schweine, von benen 7 mit Finnen, 5 mit ambern Kranfbeiten bebafte waren, 4 Rübe und 4 Rinder.

Die Qualitat ber Kalber war beffer, als in bem entiprechenden Salbighr des vorigen Sabres, boch fommen noch immer viele febr jung Thiere jum Berfauf, die nur Reifich von geringer Qualität liefern. Die Schweine und bie Sammel waren burchichnittlich von febr guter Qualität.

Bezüglich bes zum Berfauf in ben Biebhof gebrachten Fleifches von geichlachteten Thleren ift erhoben, bag auf folde Beife 3156 Stud Bieb zur Schau gebracht murben, und zwar

30 Stud
21 .
548 "
943 "
706
864 "
44 "

Bufammen 3156 Gtud.

hievon lieferten Kleisch erster Dualität 702 Stüdt, foliches precier Dualität 1444 Sind, Kleisch wird, Oliches precier Dualität 1444 Sind, Kleisch wird, Dualität aber 1010 Stüdt, und burften 327 verfaust werben, während bas Kleisch von 29 jum Bertauf inde juggelassen wurde, die sie als frank erkannt worden waren; von 5 Theren wurde es sofort an vor Allenster, von 4 an Scienstster, von 10 als Jundeliuter abgrechen, von 10 burster es von Dassen wigenthümer unter vollzeilicher Begletiung wieder nach Jundeliumer unter vollzeilicher Begletiung wieder nach Jundeliumer mit rerben. Bon Boldmanger und Kruerbacher Kleischmadchen murden Ods Vid. Minkfielich nen Wiegeber mitst im Bortionen von 30–30 Mb. jur Schau gebracht, um basselbe auf dem Wege best

Die Qualitat bes jum Berfauf gebrachten Bleiiches mar in bem vorliegenben Beitraum burchichnittlich gleichfalls beffer, als fruber.

In ben Monaten Januar bie April murben 684 Schweine mifroitopifch auf Erichinen untersucht; bievon gehorten 196 ber halbenglifchen, 110 ber baverl-

fchen, 101 ber Landrace, 89 ber englischen, 71 ber ungarischen, 64 ber polnischen und 53 ber bestiechen Bace an. Tichinos wurde fein einziges befunden, Bace an. Tichinos wurde fein einziges befunden, bagegen fonnte bei 7 Abieren bas Borfandenfein von Finnern nachgereifen werben, und zwar bei 4 Abieren im Eeben durch bei Unterfudung ber Raulebobie, besonders ber Junge, bei den anderen erst nach bem Schlachen. Alle 7 Gitt mußten vom Berfäufer, als mit einem hauptmangel bebaftet, wieder gurudgenommen werben, mit einer furgen Beschung, au reiche Art das Bieisch noch am besten, ohne ber menschlichen Geschundbeit zu sichhauen, verenende merben and

In Deslad murben nach bem von Thierargt Bolffle baselbft erftatteten Bericht in bem fraglichen Beitraum 417 Thiere geschlachtet, und gwar

Dofen				44	Stüd
Rube .				122	
Rinber				113	
Coweir	10			80	
Ralber				53	
Schafe				5	

Bufammen 417 Ctud.

Dieran lieferten 120 Stud Bleifch erfter, 263 foldes gweiter, 34 aber foldes britter Dualität, und wurben 3 Stud als frank erinwen, namlich 2 die an Berliucht und 1 Schwein an Finnen. Das Fleisch bes letzern burfte nicht vertauft, bas ber beiben Rube um geringern Breis erwerthet werben.

Bon obigen 417 Sind, bie ein Gewicht von ungefahr 13000 Bfund reprafentirten, tamen eima 80300 Binnb nach Giutigart jum Berfaufe, ber Reft murbe in Gestach felbft verzehrt.

Die Gefammtgab des in den erften 6 Monaten 6. 3, jur Schun gebrachten Viehe bertrigt 32650 Erlich, gegen 23927 Erlach in dem gleichen Beitraum des vorigen Jahrs, mithin bieles Jahr 8722 Stulk mehret beitren mußen diese Jahr 9126 Stulk freibt als frant, ibeile als ungenießbar gurüdgewielen werben, gegen 133 Stulk im verigen Jahr, und fannen bleifes Jahr 32504 Stulk in den Genfum, gegen 23794 im vergangenen Jahr. Ge bürfte bleife Mehrertauf beuer gegen frühere Jahr er verzugskreife noch darin zu such einen, das sie nemig ale möglich Wiebe geholten mutte, des Gruttermangels wegen, was einestpetit in diesen Jahr einen bekutent böbern Efrickfoftnum andwestst, anderenheits berreifen bürfte, daß nach und nach eine beitre Alleifebaudität um Werfaufer wird.

Sopfenbericht ber Landesproduftenborfe

in Stuttgart am 9 December 1868. 9tr. 17.

Werfinftenen Dienstag war in Rurnberg bie Stimmung fich oppejen wieder eitwas flauer, wie vorige Wode, ohne baß sich giede bie Beriffe veränterten. Die Infuhren betragen 350 Bellen und es wurde verfauft gembhiliche Wartsboylen 15—17 fl., bestrere 15—21 fl., prima Wartsboylen 22—26 fl. 28 Chweigingen fand beinerteil Berathevenig flatt.

(Giegu Beilage Rr. 21.)

Beilage Nr. 21

aum

Bochenblatt für Land, und Forstwirthschaft.

Sabellarifde Bufammenftellung ber landwirthichaftlichen Fortbilbungefculen, Abendverfammlungen, Lefevereine und ber Ortebibliotheten in Burttemberg im Binter 1867-68.

Beferereine.

Drif.

Ramen ber Apribifbungstebrer

bibliothefen

Freimtlige lantmirth.

Worthile

bungs.

Obligatori. iche Binter-abentichulen

mit fantm.

Unterricht.

Lantwirth.

fcaftlide Mbentper-

fammlungen

Begirfe und Gemeinben.	fd	ulen.	Unte	erricht.	lama	ntungen					Ramen ber Fortbilbungelehre:	
		l ber	301	ht ber	341	hi ber		ht ber	341	ht ber	beg, ber Letter bee Unftalten.	Semerrangen.
1	Confen.	Schüler.	Schulen	Schüler.	Gemein. ben.	Befucher	Bereine.	Befer.	Pibile.	Bücher.	7.	
I. Nedachreis.												Bei ber Spalte 6 (Ortebibliothe- fen) ift in ber bier folgenben Ueber-
1. Allmerfpach	-	-	1	12	-	-	-	-	-	_	Schulmeifter Gommel.	ficht vielfach bie Babl ber bagu ge- borigen Schriften nicht angegeben,
2. Bartenbach 3. Ebereberg	-	-	1	13	-		_				Schulmeifter Bielanb.	weil bie eingetommenen Berichte nichts
4. Großafpach	_	=	1	18	1	12	_		_	-	Schultbeiß Gagmann.	haufifen ausbietem Baffathe eite tit.
a. established	_	-	1	10	_		_	-	_	1 -	bie Chullehrer Fifcher un!	Die Theilnahme an ben fibrigen Fort-
5. Jur	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	Maber. Chulmeifter Cpahr, Bulfe	
6. Liemerebach		_	1	15	_	-	1	6	-	_	febrer Beitter. Schulmeifter Rrauf.	fanben fich 7 altere Bertiagefchuler.
7. Renfürftenbütte	_	- 1	1	13	_	1 —	-	-	1 -	_	Dieterle.	Bu 9. Unter ben Schillern be-
8. Oberbrüben			1	16	-	_	-		-	-	Daier.	fanben fich 1 altere Berfon unb 5
9. Oppenweiler	_	-	1	26	-	-	-	-	-	-	Pfiferer.	altere Berftagsichüler.
10. Reichenbach	1	25	-		_	1 —	-	I -	1 -	1 -	" Erbe.	Bu 10. Bur Coule murben auch
11. Spiegelberg	-	-	1	19	-	1 —	-	-	-	-	" Cowary unt	altere Berftagefduler beigezogen.
10 11											Lebrgebilife Baper.	Bu 12. Der Unterricht ift mehr gewerblicher Ratur, jeboch wirb auch
12. Unterweiffach	1	16	-	-	-	-	-	-	_	1 -	Schulmeifter Colipf.	Lanbwirtbichaft berudichtigt,
18. Bell	1	10	-	_	_	_	_	-	_1_	5	Rübler.	Ru 13. Die Schule murbe nur
	3	51	9	148	1	12	1	6	1	5		pon 12-14iäbrigen Bertiagsichillern
DM. Befigheim.									1			befucht. Unter ben 5 Buchern, bie
1. Freubenthal	1	16	_	-	-	_	-	-	-	-	Schulmeifter Benbel.	gur Ortebibliothet geboren follen,
2. Großingerebeim	1	24	-		-	I —	-	-	1	19	Badftatter.	werben bloß bie lanbwirthicaftlichen
3. Dofen	1	11	-	-	1 -		1	11	1		. Roth.	Schriften gemeint fenn.
4. Dobenftein	1	6	-	-	-	-	-		-	-	Edulamtevermefer M. Go.	Bu 2. Die Ortebibliothet ift erft
F 04-4-0						1					Bele.	im Entfleben begriffen,
5. 3lofelb	1	17	-		-	-	-	-	I —		Schulmeifter Maper.	21 2 Ga murhan and her Orthe
6. Rirchheim		-	1	53			-	-	-	-	bie Schulmeifter Amfel unt	bibliothef ungefahr 30 Schriften aus.
7. Babtbeim								1			Dauer.	gelieben.
r. Zougigeint	_1_	21		_	_				-		Soulmeifter Bauer.	Die Amteversammlung beichloft,
COL WALL	6	95	- 1	53	-	-	1	11	2	19		ju Grundung von Ortebibliothefen
DA. Böblingen.												auf Anfuchen ber betr. Gemeinben
1. Mibtlingen	1	17	-	-		-	-	-	-	-	Coulmeifter Coniter.	Beitrage ju geben.
2. Dagerebeim	_	-	1	15	-	- 1	1	163	2	136	Bfarrer Reuft und Schul-	Ru 2. Die Schulfonbebibliotbet
0 0								1			lebrer Lut.	fant mit 106, tiejenige bee Lefe.
3. Darmebeim	1	13	-	_	_	-	_	_	_	-		vereins mit 30 Coriften ben Dit-
4. Ebningen			1								Lebrgebülfe Bofinger.	gliebern bee Lefevereine gu Bebot,
5. Bolggerlingen	1	40	_	-	-	200	-	-	-	-	Schulmeifter Gurr.	außerbem 104 Rumern ber Biblio-
o. Portherringen	1	18	_	-	1	100	_	_	1	-	Schulmeifter Abe u. Unter-	
6. Magftabt					1	30		_		1	lebrer Ringwalb.	Bu 4. Unter ten Theilnehmern
menthings	_	-00	-	17			-	1.00	-	100	Actonom Staun bom 30111	maren 12 ber Conntagsichule Ent.
	4	88	1	15	2	130	1	163	3	136	gerhof.	wachfene.
Beilage gu Dr. 50	b. 85	3. 3ab	ra. 15	868.								"Digitized by G

Begirte und Gemeinben.	fanti fdaf Bor bus fdu	tbil- ige-	abenb mit	gatori- Binter- ichulen landm. ericht.	fcal Aber	mitth- friiche sbuer- lungen.	Lefev	ereine.	Diblic	res- thefen.	Ramen ber fortbilbungelebrer	0
	300	ter	348	l ter	Bab	t der	301	l bee	3ab	l ter	beg, ber Leiter ber Anftalten. ron 4, 5 unb 6.	
1	Echulen.	Schäler.	Schulen.	Behüler.	Germein- ben.	Befucher	Bereine.	Befer.	Biblio-	Bücher.	7	
Uebertrag	4	88	1	15	2	1130	1	163	3	136		2 0 8 m has 25 if or to make
7. Schaffhaufen	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-	Bfarrer Rlemm unb Goul- meifter Bauer.	Bu 9. Bon ben Theilnehmern find 8 ber Conntagefdule entwachfen.
8. Schonaich 9. Weil im Schonbuch	1	23 24		-	-	-	-	-	-	-	Schulmeifter Daier.	Bu 1. Die Ortebibliothet murbe erft im Binter 1867/68 errichtet.
9. Weil im Coonbud	7	151	1	15	2	180	1	163	- 8	136	" Greiner.	Bu 4. Außerbem bat ber Pfarrer
DM. Bradenbeim.												ten; ausgelieben murben im letter
1. Bradenbeim	_	1_	_			_		_	1	53	Schulmeifter Balter.	Binter im Gangen 858 Schriften. Bu 5. Ge murben ungefahr 600
2. Cleebronn		_	_	1=	-	=		_	l i	99	Balter.	Bucher ansgelieben.
3. Dürrenzimmern			1	24	-	_	_	-	1	120	Renner.	Bu 6. Pfarrer Beim ertheilte Un
4. Frauenzimmern	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25	" Rid.	terricht in ber Obstbaumgucht.
5. Gilglingen	-	-		-	_		-	-	1	160	" Schlichter.	Bu 8. Much in ber Sountage
6. Baufen a. R.	-	-	1	40	_	-	i -	-	1	-	Barrer Deim und Coul-	ioule murbe bie Landwirthidaft be-
7. Rleingartach	_	_	1	33	_	l_	1_		l _	-	meifter lobmuller.	vertritt icon langft bie Ortebibliothet.
8. Rlingenberg	-	_	i	20	_	-	-	_	_		010000	Bu 10. Die Ortebibliothet wurd
9. Leonbronn		-	-		_	-	-	_	1		" Schind,	erft im vergangenen Binter angelegt
10. Maffenbach		-	1	25	-	-	-	-	1	27	" Blaich.	Bu 13. Generalfonful von Gei
11. Reipperg	_		1-	-	-	-	-		1	72	" Eitle.	bolb, Gutebefiger in Morbheim ba
12. Northaufen 13. Northeim	1	32	1	11	-	-	-	-	1	24	Schulamtevermefer Bille.	pur Belohnung bes Lehrers, fowie fit bie von ihm gegrundete Bibliothe
14. Stetten	1	32	1	24	-	-	1	75	1 1	110 120	Soulm. Bfaunenfdmitt.	auf's Reue namhafte Beitrage ge
15. Beiler	_	=	1	24		_	1 -	40	l i	120	Dint formann	
16. Baberfelb	-	_	i	14	! =	-	_	_	î	_	" Belg.	Rach Bericht bes landw. Begirte
	1	32	9	191	=	=	1	75	13	810	,,	nun in 26 von 30 Gemeinden bei
DM. Canftatt.												Bezirte Bolte- u. Jugenbbibliotheten
1. Canftatt	-1	32	-	-	-		-	-	-	-	Dberamtethierargt Epple u. Gemeinber. Balbmann	maren manner und ber Conmage
2. Fellbach	1	16	1 -	_		-	1 -	_	_	-	Lebrgebülfe Robm.	foure entwachtene Jungtinge.
3. Dofen	I -	-	-		-	-	1	-			Gemeinterath 3. Coeef	Bu 2. Der Unterricht wurde mi
4. Mühlhausen	1	10	1	10		-	-	-	-	-	Schulmeifter Bubring unt Lebrgebulfe Schmib.	icon am bierten eibent aus uich
5. Robrader	- 1	12	-	_	-	-	_	_	_	_	Schulmeifter Raper,	angegebenen Grunben auf 5 berab
6. Rommelshaufen	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	Unterlehrer Bermann.	Bu 6. Der Schulfonbe bat viele
7. Rothenberg	1		-	-	-		-	_	-	-	Edulmeifter Diller.	jum Ausleihen taugliche Bilder, aud
8. Gillenbuch 9. Ublbach	1	16	-		-	-	-	-	-	_	" Goller.	über Canbwirthichaft, bie im letter
10. Untertürkbeim	- 1	90	1	68	-		-	-	1	200	Beigele.	Binter fleifig benutt murben.
11. Wangen	_	-	l î	48	_		1	50	l i	56	Edullebrer Bousmann u	Bu 9. Unter ben Theilnehmern
	8	159	3	126	-	=	2	50	2	256	Lebrgebülfe Laurdich.	ner und erwachiene Janglinge, fomie
Du. Eflingen.												10 Berftageichüler. Bu 1. An ber Abendichule be-
1. Michfchieß	-	-	1	8	-	-	1	1-	1	24	Schulmeifter Gautter.	theiligten fich auch 3 Berttagefchiller
2. Dentenborf	-	-	1	32	-	-	-	1 -	-	-	" Rrößler.	Am Lefeverein foll bie gange Gemeinbe
3. Eflingen	1	23	-	-	-	-	-	-	-	-	" Gilntter.	theilnehmen.
4. Lieberebronn 5. Mettingen		-	1	12 12	-		-	1-	-	-	" Bluban. Commercil.	Bu 2. Es murbe auch Unterrich:
6. Rellingen	1	31	1	12			1	29	1	270	many.	im Beichnen gegeben.
7. Renhaufen		1 -		-	1	180	1 1	180	i	27	Schultheiß Beron.	Bu 3. Der Unterricht beschränfte
8. Obereflingen	-	-	1	30	-	-	-	-	ı	60	Schulmeifter Rat u. Lebr	Bu 7. Die Abentverfammlungen
9. Steinbach	-	-	1	15	-	-	-	_	1	10	gebulfe Rrieg. Bfarrvermefer Dettling, Soulmeifter Roth und	hatten bas gange Jahr über fatt. Bu 8. Es tamen 656 Aneleib- ungen von Budern vor.
10. Sulzgries mit	_	-	1	18	_		-	-	_	_	Lebrgebillfe Ouber. Unterlebrer Reif.	Bu 9. Die Ortebibliothel wurde erft gegrundet.
11. Malbenbronn			1	43			i	î			Contractor Chairman	Much bie Bibliothet bes fanbm.
11. «Duitemetonii	2	54	8	170	1	180	3	209	5	391	Soulmeifter Reicharbt.	Bezirkevereins murbe aus ben einzel- nen Orten fleißig benubt.

Bezirfe und Gemeinden.	fcaf Ber bur fchi	pillige wirth- tliche 1bil- 1gs- ilen.	abent mit l Unte	rricht.	fchaf Aber famml	wirth- tliche ibver- iungen		ereine.	biblio	ris- thefen.	Ramen ber Fortbilbnngslehre: bon 2 nnb 3, bez. ber Leiter ber Unstatten	e Bemerfungen
	3ab	l ter	-	l ber	3ab	t ber	Bak	l ber	Bab	i ber	ven 4, 6 unb 6.	
1	Chulen.	Codiler.	Echulen.	Coller.	Gemelt., ben.	Befuder	Bereine	Befer.	Biblic. theirn.	Påder.	7	
Da. Beilbronn.		1	1							1		Bu 4. 2m Unterricht nahmen
1. Biberach 2. Bödingen	1	31	1	21	Ξ	=	_	=	1	207 130	Schulmeifter Glauner. Die Schullehrer Ruoff und Stengel,	auch 6 altere Personen Theil; bie Gemeinte bat Antbeil an ber Gruppenbacher Ortobibliothet,
3. Bonfeld	1	35	-	-	-	-	-	-	1	-	Bfarrbermefer Mayer unt	Bu 5. Die Ortebibliothet ift erft neu gegrundet.
1. Donabronn	-	-	1	13	-	-		-	_	_	Schullebrer Mauffer.	Bu 6. Meltere Perfonen benutten
. Flein	1	24	-	-	-	-		-	1	60	" Schmib.	bie Ortebibliotbet nur felten , meift
. Frankenbach	1	18	_	_	-	-	_	-	1	128	Commer.	Bu 7. 3m letten Winter murben
. Fürfelb	-	-	1	13	-	-	-	-	1		Bfarrvermefer Maper und Shulmeifter Bolf.	1400 Banbe ausgelieben. Ru 8. Die Ortebibliothet ift erft
3. Großgartach	-	-	1	36	-	-	_	-	1	28	Die Lehrer Widmann unt	neu gegrundet, Bu 12. Angerbem erhielten 38
. Gruppenbach	-	-	1	28	-	-	-	-	1	181	Echnimeifter Robler.	Bunglinge in ber gut bem Enbe ber-
. Bappenbach . Dorfbeim	_		1	29	_	-	_	-	1	34 60	" Grumbach.	langerten Conntagofchule lanbwirth-
. Portheim . Rirchbaufen	_		1	20	1	50	_	=	1	40	" Rurz. " Hang.	icaftlicen Unterricht. Bu 17. Der Unterricht murbe auch
. Redargartach	ı	16	-	-	-	-	-	-	i	48	Die Chulmeifter Chafer unb Thierauf.	von 8 alteren Berfouen befucht. Bu Ausstattung ber Ortebiblio-
1. Obereifisheim	-	-	1	23	_	-	_	-	-	-	Lebrgebilfe Rleut.	thelen verwilligte bie Amteverfamm.
. Contheim	-	l —	1	16			_	-	1	170	Lehrer Boltermüller.	fung im Jahre 1867 600 Gulten,
Thalheim (tathol. Gemeinbe)	-	-	1	20	_	-	_	_	1	GO	Reitbach und Lehrgebülfe	und befteben beren nunmehr auch in faft allen Gemeinden bes Begirte.
Thalbeim (ev. Gem.)	-	-	1	17	_	-	_	_	-	-	Feinauer. Schulmeifter Krodenberger.	
. Untereifisheim			1	19						_	" Weber.	
OM. Leonberg.	5	124	12	244	1	50		-	14	1386		Die Babl ber Bilder, welche bie
Eltingen	1	40	-	-	_	-	_	-	1	-	Schulmeifter Caner und Unterlebrer Bader,	einzelnen Ortobibliothefen befiten, murbe nicht angegeben; ebenfo menig liegen über bie obligatorifchen Abend-
. Heimsbeim	1	24	_	-	_	_		_	1		Reallebrer Edlumberger.	foulen bee Begirfe, in benen gum Theil
. Renningen	1	35	-	-	-	-	_	_	1	-	Schulmeifter Charpf.	auch bie Landwirthichaft berüdfichtigt
Beil im Dorf	_1	9	_	-	-	_	_	-	1	_	" Bid, Lebrge.	marb , Rotigen por.
E 10 M	4	108	-	-	-	-	_	-	-4	-	butje Coolbammer.	
M. Lubwigeburg.			,	10				_			~ /	3n 3. Am Unterricht nahmen auch
Meperg . Benningen		_	1	33		_	_	_			Schulmeifter Riefer. Birmann.	2 altere Berfonen Theil.
. Eglosheim	-	=	i	18		=	_	_	_	_	m Differ.	Conn- und Reiertagen ertbeilt,
. Beiftugen	-	-	1	22	-	-	_	-	-	-	" Bincon.	Bu 5. Die Coule besuchten auch
. Marlgröningen	-	-	1	42	-	-	-	-	-	-	Unterlehrer Bintergerft.	7 ter Conntagojoule entwachfene
. Möglingen	_	-	1	24	_	_	1	20	1	_	Bilar Dann.	Bu 9. Die Ortebibliothet fallt
Redargröningen	_	_	1	15	_	_	_	_	1	_	Schulmeifter Bernbarb,	jufammen mit ber Chulbibliothet,
. Redarweihingen	-	-	i	40	-	-	_	-	-	-	" Baufch.	bie auch von ten Theilnehmern an
. Ofweil	-	-	1	22	-	-	-	-	1	240	" Rnobloch.	ber Fortbilbungefcule fleifig benüht
. Pflugfelben	_	-	1 1	33	-	- 1	_	-	1	54	Unterlebrer Coafer.	wurde.
. Poppenweiler . Schwieberbingen	1	21	1	99				=	1	194	Edulmeifter Albrecht.	Bu 12. An bem Unterricht be- theiligten fich jugleich einige altere
. Stammbeim	<u> </u>	-	1	29			_	-	_		y Latin.	Werftagefduler. Auch an ter gu
	1	21	12	300	-	-	1	20	4	294	"	biefem 3mede erweiterten Conntage.
CM. Marbach.	1						1					ichule murbe realiftifder Unterricht
. Großbottmar	1	24	-	-	-	-	1	24	1	50	Coulmeifter Conaufer.	ertheilt.
2. Kirchberg	1	25	-	-		-	-	-	-	30	e Brefamlen.	Bu 13. Dem Unterricht wohnten
. Rleinbottmar . Dberftenfelb	1	25	1	20	=		Ξ	=	1		" Beftermaber, Unterlehrer Raufenberger u.	- milita declares mes
			١.	0.0							Coultheiß Pantle.	Bu 4. Much Beidnenunterricht
5. Ottmarebeim	1	30	1	33	_	-	_	-		-	Unteriebrer Fled.	murbe ertheilt.
3. Pleibelobeim 7. Steinbeim a. Di.		30	1	48					1	94	Lehrer Beirich. Unterlehrer Bodle.	Bu 6. Am Unterricht nahmen 5
3. Bingerhaufen	_		1	18	_		_		-	-		ber Conntagefdule bereits entmad- fene Blinglinge Theil,
mgq	4	104	4	119	-	-	1	24	- 4	180	. 0	liene Junglinge Ebeil.

Beziefe unt Gemeinten.	Brein lantn icaf Bor tus ichn	tliche thio	fere E	galeri- Binter- Idulen antw. rricht.	fchaf Nben	wirth- tllde ivree- iungen	Refer	ereine.	biblis	rte- ethefen.	Ramen ber Bortbisbungslehren von 2 und 3,	
2131111 2111 211111	Sab	ber	Bab	l ber	300	ter	300	l ber	341	l ber	beg ber Beiter ber Anftalten. won 4, 5 unb 6.	Bemertungen.
1	Edulen.	Coffer.	Chulen.	Schüler.	Gemela. ben.	Befucher	Bereine.	Seler.	Biblic.	Bücher.	7	
DM. Manibronn.								1		J		
1. Derbingen	-		1	34	-	-	-	-		-	Die Schulmeifter Bentel und Fren.	
2. Dürmeng	-	-	1	70	-		_	_	_	-	Dittelfdulmeifter Frid.	
3. Großvillars 4. Lienzingen	-		1	18	-	-	-	-	-	-	Soulmeifter Gröginger	
4. Lienzingen 5. Mautbronn		-	1	38 21	-	_	_	_	-		Eberle.	
6. Detiobeim	-	-	1	28	1	20			1	40	Lebrgebulfe Strobel. Die Schulmeifter Effich und Schnabel.	
7. Schmie	-		1	20	-	-	_	-	1	48	Soulmeifter Bind.	Bu 7. Es murben im letten
8. Schützingen	-	-	1	19	-	-	-	-	-	_	Bann.	Binter 316 Cdriften ausgelieben.
9. Sternenfele 10. Bierneheim	_	-	1	26	-	-		-	1	154	" Bilchele.	
10. Abiethogethi		_	9		_		_	_	. 1	150	Frant u. Lebr.	Bu 2. Unter ben Theilnehmern
DA. Redarfulm.	_	-	1	248	1	20	-	-	4	392	gehülfe Rochenborfer.	am Unterricht befinden fich 6 Bert-
1. Bachenau 2. Bittelbronn	_		1 1	15 24	_	-	-		-	-	Lebrer Fifcher.	Da feine Ortebibliotbet vorbanten
3. Brettach		_	li	30	_		_		1	70	Soulmeifter Rieb.	ift, merten aus ter Schulbibliothel
4. Bürg	-		l î	6	-		_	_	i	220	" Bilith.	Bucher ausgelieben.
5. Cleverfulgbach	-		1	20	-	_	-	-	1	42	Boneg.	Bu 5. Die Babl ber ausgeliebenen Schriften beläuft fich auf 100.
6. Duttenberg 7. Erlenbach	1	41	1 -	-	1	36	-	-	1		y Apm.	Bu 6. Den Unterricht besuchten
8. Dichftberg	_	-	1	38 19	-	-	_	_	_	-	" Comeiger.	24-36 Berfonen von 18-363abren.
9. Rocenborf	_	1=	1	38	=		_	_		_	" Remmlinger.	Bu 7. Am Unterricht nahmen 3
10. Rocherfteinsfelb	-	-	1	31	-	-	-	-	-	-	Bfarrer Burger u. Schul- meifter Beitbrecht.	attere Bersonen Theil. Bu 11. Am Unterricht nahmen 8-9 Werftageschüller, auch einige
11. Lampolbehaufen 12. Mödmübi	-	-	1	38	-	-	-		-	-	Brovifor Göbring.	altere Berfonen Theil.
13. Redarfulm	1	15	1	40		=		_	_	_	Schulmeifter Beber.	Bu 13. Am Umerricht nahmen
14. Reuenftabt	1	11	-	-	-	-	-	=	-	_	Die Lehrer Sträßte u. Rraft. Schulmeifter Schwarz und Amteverweier Bauer.	gelung einer Ortebibliothet murben
15. Obergriesheim	-	-	1	11	l –	_	1	_	1	_	Lebrer Straub.	aus ber Bibliothel bes Rarisvereins 80 Bucher ausgegeben.
16. Dinbaufen	<u> </u>	-	1	30		_		-	1 -	-	Schullehrer Riett.	Bu 16. Unter ben Theilnehmern
17. Reigheim 18. Reichertshausen	-	-	1	30	-	-	-	-	-	400	" Rallenberg.	am Unterricht finten fich 20 altere
19. Tiefenbach	=	_	1	25	_	_	1	30	1	100	Schulamteverweier Rob.	Perfonen.
20. Bibbern	1=	_	i	35		_	_				Lebrer Bopp. Die Goulmeifter Bober	Bu 18. Gib bes Lefevereine und
21. Züttlingen	_	_	1	17	_	_					und Dipper.	ber Ortebibliothet in Giglingen, wogu Reichertebaufen ale Filial gebort.
	3	67	18	458	1	36	2	30	6	432	Coulmeifter Comitt.	
Stuttgart, Statt-					-	-	-	0.0		102		3m Stuttgarter Gilterbefiberverein bielten Prof. Dr. Fraas 3 Bortrage
1. Stuttgart	-	-	-	-	-	_	-	-	1	900	(Bibliothet bes Gitter-	über Bobenfunde mit fpezieller Rud- ficht auf bas Stuttgarter Thal, und Brof. De. Mary 3 Bortrage über
2. Saslach	_	_	_	_	1	30	_		_	-	befitervereine.) Schulmeifter Butter.	bie Chemie bee Beine und über Bein-
OF SAULANCE	-	-		-	1	30		-	1	900		bereitung: woran inebefonbere auch
ACA, Stuttgart. 1. Bernhausen	1	20	_	_	_	_	_	-		_	Pfarrer Rapp und Schul-	junge Beingartner und Beingart- nerefehne fich betheiligten.
2. Birtach	1	5	-	_		_	-	-	1	200	meifter Reinol. Coulmeifter Colect unb	Bu 2. Die Ortebibliothet foll
3. Degerfoch	-	_	1	23		-	-	-	_	-	Lehrgebülfe Ceber. Pfarrer Thumm u. Coul-	nur jum fleinften Theil jum Mus-
4. Echterbingen	1	10	-	-		_	-	-	0-	_	meifter Schon. Schulmeifter Bubed unb	Bu 7. Mandmal befuchten auch Erwachsene ben Unterricht.
5. Sarthaufen	_	_		_	1	24	1	12	1	32	Lebrgebülfe Baifc. Schulmeifter Mangler.	
6. Beumaben	_	-	1	28	_	-	ı	20	-	-	" Rafer.	
7. Diugberg	-	-	1	30	-	-	-	-	-		Bola.	
8. Oberfielmingen	1	11	_	_	_	_	_	_	_	_	Soulmeifter Burfbarbt.	
	4	46	3	81	1	24	2	32	2	232	1	Dia and by Google

Bezirte und Gemeinben.	lant fda go: tu fd	millige mirth- ftliche etbil- ngs- ulen.	fce i	gatori. Binter- fculen lantw. rricht.	fca the	wirth- ftliche nboer- tungen.	Lefeb	erein.	51611	Dets- ætheken	Ramen ber Bortbifbungslehre von 2 und 3, bel. ber Leiler ber Anftalten	e Bemerfungen.				
	3at	l ber	301	l ter	34	f ber	Bah	l ber	30	hi ber	von 4, 5 unb 6.					
1	Eculen.	eqtir.	E chulen.	Ediler.	Oemein- ben.	Befucher	Bereine.	Befer.	ifibilio-	Båder.	7	10.1				
llebertrag	4	46	3	81	1	24	2	32	2	232						
9. Plieningen	1	46	-	_	-	-		-	-	-	Soulmeifter Maber.					
10. Nohr	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-	" Stfirner.	(Baibingen.)				
11. Charnhaufen	-	-	1	28 29	-	=	-	-	-	-	gaubengeiger.	Bu 1. Die Ortebibliothet mirt				
2. Steinenbronn	-	-		29	_	_	_	_	-	-	Bitar Baither und Unter-	junachft burch Monatebeitrage ber				
3. Unterfielmingen	1	22	1-	-	-	-	-	_	l —	_	Soulmeifter Röbrle unb	Mitglieber bes Lefevereins von je 3 fr. unterhalten.				
											Lebrgebülfe Rleift.	3n 5. Unter ben Theilnebmern				
4. Balbenbuch	=	_	1	16	=		_	下	=	-	Schnimeifter Dolter.	am Unterricht fanben fich 5 altere				
OOF 00-151	7	134	6	154	1	24	2	32	2	282		Berfonen.				
DM. Baihingen.			١.	1.	١.	OF.		OF	١.	40	me of a te	Bu 6. Es wurben etwa 70 Bucher				
1. Aurich	_	-	1	15	1	25	1	25	1	49	Bfarrer Liebmeifter und	ausgelieben von ber Ortsbibliothet, bie verbunben mit ber Schulbibliothet				
2. Werbingen	_	_	1	28	-	_		_	1	20	Lebrgebülfe Gemmler.	200 Banbe umfaßt.				
8. Engweibingen	_	-	1	42	_	-	-	_	_	-	Edulmeifter Beb.	Bu 7. Die landwirthichaftliche				
4. Großfachfenbeim	1	24	-	- :	-		-		-	-	Doller.	Fortbilbungeichule bilbet eine Ab.				
5. Mühlhaufen 6. Rufiborf	-	-	1	50 30	_	-	_	-	1	200	" Eichel, Unterl. Fint.	theilung ber gewerblichen Fortbil-				
7. Baibingen	=		1	33	_			_	1	200	Bitar Dann u . Lebrg. Sipp. Reallebrer Robler , Gem	bungsfcule.				
v. Curypigen	1	24	6	198	1	25	1	25	4	269	rath Madb.	Bu 1. Min Unterricht nabmen auch				
DM. Baiblingen.		24		100		20	-	20	-1	200	easy measy.	einige altere Berfonen Theil. Bum				
1. Bobenader	1	13	_	_	_	-	1	27	1	52	Soullebrer Roller.	Refen murben etwa 100 Banbe aus-				
2. Lautenbach	-	_	1	27	_	1 – 1	1	12	1	-	Schulamtebermefer Cheer.	gelieben, theils von ber Orisbiblio.				
3. Cowaitheim	-	_	_1	40	_	_	_	_	_	=	Schulmeifter Gilrrbach.	thet theile aus ber Goul. und ber Brivatbibliothet bee Bfarrere.				
	-1	13	2	67	_	_	2	39	1	52		Bu 2. Auch 4-5 altere Ber-				
DM. Beineberg.			1			l i						fonenbefuchten bie Fortbilbungeichule.				
1. Ammerteweiler 2. Bresfelb	1	20	-	-	-		1	5	1	24	Schulmeifter Pfleiberer.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
2. Bregfelb 8. Eichenau	_	-	1 1	11	_	- 1		_	_		" Ebumm.					
4. Grantiden	1	12	1 _	- 10	_		_	_	_	_	" reinner. Hochfletter.	Bu 4. Un ber Coule betheiligten				
5. Bolgern	-	-	1	18		- 1		_	-	- 1	Silfelebrer Bolgwarth.	fich 6 ältere Berfonen.				
6. Dobenftragen 7. Lebrenfteinsfelb	-	-	1	19	_	-	-	-	1	-	Schulmeifter Maller.	Bu 5. Der Unterricht murbe auch				
8. Billsbach	1	17	1	24	=	-	_	-	1	200	Bertlein.	von 11 alteren Berfonen regelmäßig				
o. Abiasouth	3	49	5	91	=	-	1	-5	2	224	Unterlehrer Maier.	befucht.				
	0	43	0	91	_	- 1	1	J	2	224						
I. 3chwarzwaldkreis.																
DM. Balingen.																
1. Engftlatt	1	20	-	-	1	15	-	-	_	-	Schulmeifter Prerel.	3n 1. Unter ben Theilnehmern				
2. Onstmettingen	1	50	-	-	-	-	-	-	-	-	Röfling.	am Unterricht fanben fich auch 5				
8. Streichen 4. Binterlingen	1	16 80		- 1	-	-	_	_	1	10	mad.	ältere Berfonen.				
a. epiniceilngen	1	80	_	-	-	-	_	-	1	10	Die Schulm. Schweiger und Schempb.					
5. Billbanfen	1	16	-	_	_	_	_	- 1	1	10	Soulmeifter Bid.					
	- 5	182	_	-	1	15	=	-	2	20						
ON. Calm.																
1. Altbulach	1	29	-	-	-	-	-	-	-	-	Schulmeifter Gartner.	Bu 1. Am Unterricht nahmen 8				
2. Dachtel	1	10	-	-	-	-	-	-	1	79	" Schmitt.	verheirathete Männer Theil.				
3. Dedenpfronn 4. Gedingen	1	46	1	32 40	_	_	1	45	1	80	Der Beiftliche, Mittel-Ed.					
z. www.gen	1	40	1	20	_	_	4	40		00	Buttner und Bulfslebrer					
											Bubier.					
5. hornberg	-	-	-	-	1	25	- 1	-	-	-	Schulm. Babn bon 3me-					
C Cidatelene					1	20					renberg.					
6. Liebelsberg 7. Liebengell			1	25	1	20			_		Schulmeifter Alber. Beutelfpacher					
i. circingal			1	20			_			-	und Unterlebrer Bolber.					
8. Martinemove	-	-	1	12	1	18	-	- 1	-	_	Schulmeifter Ginger.					
	3	85	4	109	3	63	1	45	3	159		Digitized by Goo				

Bezirfe und Gemeinden.	lanbu fcaf For bur fchi	iliche bit-	febe f abent	gatori- Binter- fchnlen lantm. rericht.	fcai Mber fammi	wirth- filiche nboer- lungen.		eretne.	Stbile	rto- thefen.	Ramen ber Gortbiftungelehre von 2 unb 3, bel. ber Leiter ber Anftallen	Bemerkungen.	
	3ab	ber	341	l ber	3ab	i ber	Bat	l ber	3ab	l ber	bej, ber Beiter ber Auftalten von 4, 5 unb 6.		
. t	Echufen.	Schüler.	Chulen.	Echiler.	Gemein.	Befucher	Bereine.	Befer.	Pibile.	Bucher.	7		
Uebertrag	8	85	4	109	3	63	1	45	3	159			
9. Möttlingen 10. Neuweiler	=	_	1	14	1	18	=	Ξ	=	Ξ	Soulm. Krauß.		
11. Oberhangflebt 12. Oftelebeim 13. Stammbeim	=	111	1	22 38	1	15 —	-	_	=	=	renberg. Sch. Alber in Liebeleberg. Schulmeifter Dieterle.	Bu 12. Am Unterricht nahme auch einige altere Bertragsichili Theil,	
14. Zwerenberg	- 3	 85	1 1 8	14	- 5	96	-	45	- 3	159	" Dahn.	Bu 14. Den Unterricht besuchte 7 altere Bersonen.	
M. Freubenftabi.	0	60			5	50	,	40	3	100			
1. Nach 2. Baiersbronn	=	=	1	13 20	_	=	_	_	1	15	Schulmeifter Reug. Die Schulm. Bauer und Gifenbarbt.	Bu 2. Die Ortobibliothet ift er im Entfleben. Bu 8. Die nebenbezeichnete Ba	
3. Logburg	_	-	1	20	-	-	-	-	1	7	Soulmeifter Mumarter.	ber Bucher ber Ortebibliothel bezie fic auf bie Schriften landwirt	
4. Pfalggrafenweiler 5. Robt		_	1	38	-	_	=				" Dieterle.	ichaftlichen Inballs.	
6. Thumlingen		-	i	17	-	-	-	_	_	_	" Bolj.	Bu 5. Am Unterricht nahme	
7. Wittleneweiler.		_	1	25	_		-	_	_	-	" Bühler.	auch 7 altere Berftageichuler Thei	
OM. Berrenberg.	-	_	7	143	-	-	-	_	2	22		and 7 Bertiagefduler. Bu 7. Desgleichen 6 Berttag	
1. Affftäbt	1	8	-	-	-	-	1	9	1	430	Pfarrer Coufter und Co.	schiller.	
2. Entringen 3. Gärtringen	1	20	1	29	1	17	1	20	-	50	Lebrgebilfe Grater.	3u 3. Beim Unterricht erfchien 6-8 attere Berfonen freiwillig. T	
4. Daslach 5. Ruppingen	1 1	12 26	-	=	=	_	1	51	1	100	Schulamiever. Schwäble. Bfarrer Bittich und Sch Reftlen.	Ortebibliothet ift mit ber Schull bliothet vereinigt. Bu 10. Um Unterricht nahm	
G. Rebringen	1	12	-	-	1	14	-	-	<u>-</u>	100	Coulmeifter Wanner.	3 altere Berfonen Theil.	
7. Oberjefingen 8. Deschelbronn	1	20	=	=	=	=	-	=	-	-	Pfarrer Diginger, Schulm Belle und Lebrgebulf	e ichafilicher Unterricht in ber gu folche	
9. Pfaffingen 10. Boltringen	-	-	1	9 20	-	-	-	-	_	-	Schmalgriet. Schullebrer Guffmann. Schumacher.	Rait, woran 23 Schiller Theil nahme	
11. Unterjettingen	1	15	1-	-	_		-	_	_	-	" Schlotterbed.	(Sorb.)	
On. Borb.	8	126	3	58	2	31	3	80	5	1110		Bu 3. hierunter 10 Berftag fchuter. Bu 4. Den Unterricht besucht	
1. Baifingen 2. Rellborf	-	_	-1	30		<u> -</u>	-	-	1	10	Chulmeifter Bubl.	auch verheirathete Manner. Bu 7. Am Unterricht nahm	
3. Göttelfingen	1	21	-	-	_	-	1	27	1	_	Refter.	15-20 altere Berionen Theil.	
4. Bachenborf 5. Biefenftetten.	_	-	-	-	-	-	-	-	1	23		Außerbem erhielten in Altheim 1	
o. Editlenhtenen.	1	21	1 2	64	=	=	1	27	3	33	Schullehrer Umbrecht.	in Baifingen 14, in Salgftetten 1 in Bachenborf 18 Junglinge in b	
DA, Ragolb.	1	21	1 4	04	-	-	١.	1		0.0		Conniageichule landwirthichaftlich	
1. Böfingen	1	7	_	1_		_	l –	_	_	-	Pfarrer Ctoll.	Unterricht.	
2. Eberebarbt	-	100	1	12	-		-	-	I -	-	Schulmeifter Eger.	a a guara contra d	
3. Ebbaufen 4. Effringen	1	15	1 1	16	1=	_	1=	-	1	40	Die Cd. Rreff u. Deines Lebrgebilfe Manner.	Bu 3. Mus ter Ortebibliot! wurden 27 Bucher ausgelieben.	
5. Gültlingen	-		1	18	-		1-	-	-		Unterlebrer Deuble.		
6. Oberenitbal	1-	1 -	1	11	-	-	-	-		-	Schulmeifter Grofmann.	Bu 6. Dem Unterricht wohnt	
7. Oberichmanborf 8. Oberthalbeim			1	35	=	_	-	-	_	_	Bulfelebrer Beber. Lebrgebulfe Durner.	6 altere Berftagofchüler an.	
9. Robrborf			1	14	-	=	1=	-	_	=	Coulmeifter Barrer.	Bu 9. Am Unterricht nahm	
10. Chietingen	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	m Differ.	15 altere Perfonen Theil.	
11. Gulg 12. Unterenubal	=	1=	1	22 15		-	-	=	1	-	" Befc.		
13. 2Balbborf.	=		1	20	=		1 =	_	1 -		Derfelbe. Beible.		

Begirfe und Gemeinten.	iant fda Bor tu	willige wirth- filiche rbii- ngs- nten.	abent mtt	gatert. Binter- eichulen tantm rreicht,	fde	wirth- feliche nboer- lungen	Refer	ereine.	Piblic	ris.	Ramen ber Fertbilbungslehrer von 2 unb 5, bei. ber Letter ber Anftatten	Armerfungen
	Bat	1 ter	341	t ter	Sat	f ber	3at	l ber	301	t bet	beg. ber letter ber Unftatten ron 4, 5 unb 6	Sermer fungen
ŧ	Echulen.	Edfler.	Phulen.	Behalfer.	Gemein.	Befuder	Bereine.	Befer.	Bibilo-	Pacher.	1	
Da. Renenburg.												
1. Bernbach 2. Calmbach	_	=	1	21	_	=	_	- 36	-	169	Chulmeifter Chroth. Chen und Unterlebrer Wibmann.	Bu 2. 3m Ralenterjahr 186
3. Dobel		-	1	34	_	_	Magnin.	_	1	66	Schulmeifter Jatob.	Bu 4. Die Ortebibliothet muri
4. Engelebranb			-	-	-	_	-	-	i	105	Bfareamisbermef, Glauner.	1867 gegruntet; im letten Bint
5. Grafenbaufen	_	-	4900	- 1		-	-		1	100	Schulmeifter Geeger.	wurben 569 Banbe ausgelieben.
6. Berrenath		-	1	22		-	_	-		-	Congelmann.	Bu 5. Die Ortebibliothet ift m
7. Leffenau	-	_	-	-	-		=	-	ı	300	Die Coullebrer Reinöhl	
8. Reufat	_		1	11					1	27	und Conthaler.	Bu 7. Die Ortebibliothet befit
9. Schömberg	_	_		1	1	18	-		1	24	Chulmeifter Beiler. Bigemann.	50-60 fantw. Chriften.
0. Rotenfol	_	_	1	5		10			1	27	" Bafner.	
1. Unterlängenhartt	_	-	1	4	_	-	-	-	-	-	Rufterer.	
	_	_	7	97	1	18	1	36	7	794	,,	
DM. Mürtingen.									1			1
1. Altborf 2. Beuren	_	_	1	20 15	-	-	1.0	-	_	-	Schulmeifter hinberer. Banner, febr- gebulfe Barter unb Cd.	Bu 2. Schulmeifter Riempp go
3. Ertenbrechtemeiter	-		1	20	_	-	_	-	-	-	Riempp. Schulmeifter Muller, Lebr-	
4. Fridenbaufen	1	9		l _ l				_	l _	_	gebulfe Miller. Schulmeifter Roch u. Rid.	Bu 4. hierunter 5 Berftag
5. Grafenberg	-		1	18			_		-	_		diller.
6. Gröbingen	1	16	-	-	1	27	1	27	1	63	" Ringel.	Bu 6. Die Mittel jur Mufchaf
7. Rappishaufern	_	_	1				_	-	-	1.	Edulamtevermefer Beig.	ung von Schriften fur bie Lefebiblio
8. Roblberg 9. Linfenhofen	1	24 13	_	-	1	20	1	44	1	52 13	Schulmeifter Deper. Rriegn. lebr.	thet murben theilmeile burch rege magige Beitrage ber Mitglieber b
0. Redarthailfingen		_	t	18	-	1				_	gebülfe Schafer. Dittelfdulleb. Bauemann,	Lefevereine beichafft.
1. Reuffen	1	17	l	10			1	35	_		Soulmeifter Gibler.	Bu 11. Die fantw. Fortbilbunge
2. Oberboibingen	_	_	1	15	_		_	-	_		Die Co. Beifer u. Grieb.	
3. Reubern	_	-	i	12	_	- 1		_	_	_	Edulmeifter Digel.	Berbindung.
4. Tifcharbt	1	9	-	-	_	-		-			gaspar.	Ru 15. Die Ortebibliothet bi
5. Bolfidlugen		-	1	26	_	-	1	-	1	40	Pfarrer Burm, Coulm.	ftebt erft feit 1867.
DM. Dbernborf.	6	88	9	147	2	47	4	106	4	168	Beim.	
1. Altoberntorf	_	_		_	1	23	1	25	1	36	Shulth. Fuche unt Coul-	In Altobernberf murbe in ber pr
2. Bochingen	_	_	-	-	_	-	_	-	-	-	lebrer Comeitenbacher. Coulamtevermefer Rufter- mann.	langerien Conntagofdule auch landn Unterricht eribeilt, woran 4 Coni
3. Beffenberf 4. Fluorn	_	_	-	22	1	18	l	20	=	-	Bfarrer Schub.	tagefchuler und 30 altere Berfone Theil nahmen; ebenfo in Bochinge fur 8 und in Bingeln fur 41 Jung
5. Wingeln	1	41	_	_	1	30	1	27	1	30	mann, Bulfelebrer Lapple.	finge.
	1	41	1	22	-3	71	3	72	2	66	Capacitation Capacitation	
DM. Rentlingen.		-	-		-							Bu 1. Den obligatorifchen Unte
2. Bronnweiler		-	1	83	1	30	_	=	~	_	Unterfebrer Griefinger. Goultbeiß Remmler, Go.	richt besuchten auch 30 altere Pe
3. Eningen	_	_	1	33		_	_	-	1	352	Schulmeifter Alle.	lenen.
4. Erpfingen	_	_	i	18	_	_	_	_	-	.702	Pfarrer Manbel	
5. Gomaringen	-	_	1	47	_	_	-		-	_	Edulmeifter Beibing bon	
C (Bashana)				00							hinterweiler.	
5. Großengflingen	-	need	1	23	-		1	36	-	- 700	Edulmeifter Gfroreie.	
7. Baufen a. 2.	1	22	1	15	-			_	1	189	" Gebr.	
9. Ponau	1	22	1	7	-		_	_		_	" Stoof.	
0, Rieinengftingen	_		-	21	_		_	_		_	" Rifling.	
	1	22	-9	230	1	30	1	36	2	541	" Cteog.	

Bejirke und Gemeinten.	fdai Bor	rillige rietho tliche thii- tgo- ilen.	abent	patori- Binter- ichulen iandm. rricht.	Lanba fcbaft Aben famml	lliche buer-	Lefeus	reine.	biblio		Ramen ber Boribittungelehrer von 2 unb 3.	Bemerkungen.	
orgini an examine.	3ab	l ber	3at	i ber	346	t bet		l ber	10 1	l ber	beg. ter Belter ter Anftalten pon 4, 5 unb 6.		
4	edulen.	E chiltr.	Echulen.	Schüler.	Gemein- ben.	Befuchee	Bereine.	Befer.	Mibile- thefen.	Pücher.	7		
Uebertrag	1	22	9	230	1	30	1	36	2	541			
1. Mägerfingen 2. Rentlingen	1	32	1_	11	1	14	1	20	=	=	idulteduifder Berrath bee	Bu 12. Die Ortsbibliothet wird burch die bes landwirthschaftlichen Bereins erfest, die 150-160 Bäube jählt.	
3. Billmanbingen		54	11	23		- 44	- 2	56	- 2	- 541	Schulmeifter Lanbel.		
DM. Rottenburg.			1										
1. Edenweiler 2. Deichingen	1	18	-	_	_	=	_	_	_	_	Soulmeifter Begler. Bulfolebrer Gifler u. Lebr- gebillfe Duftler.		
3. Rottenburg	1	33	-	-		-	-	-	-	-	Oberlehrer Roberte unb Lehrgebulfe Stehle.		
4. Seebronn 5. Beiler	1	37 9		_	_	-	_	=	1	_	Schulmeifter Filder. Pfarrer Sternfelb u. Coul- lebrer Daub.	Bu 4. Um Unterricht betheiligten fich 23 altere Personen. Bu 6. Unter ben bierunter ver-	
6, Wolfenhaufen	6	7 112	=	=	=		_	=	1 2	-6 6	Shulmeifter Braun.	geichneten Buchern ber Ortebibliothet find beren landwirthicaftliche Corif-	
M. Spaidingen.							1		1			ten verflanben.	
1. Alipheim 2. Albingen	=	_	1	35 18	1	20	_	=	_	_	Lebrgebulfe Gitb. Schultb. Dengfiler, Schul- meifter Schat, Lebrge-	Bu 5. Spater foll ber Unterricht in	
3. Bafgheim 4. Böttingen	_	=	1	9 24	-	_	_	=	_	_	bulfe Rifder. Schulmeifter Baufer.	ber Conntageichule forigefest werben. Bu 6. Außerbem erhietten 22 Binglinge in ber Conntagelcule	
5. Dentingen 6. Egeobeim	1	22	1	24	1	22	1	22	1	30	Lebrer Mattes, Schultbeiß Reifer u. Lebrer Gallauer.	fantwirthicaftliden Unterricht. Bu 8. Unterricht im Beichnen gab	
7. Frittlingen	-	_	1	23	-	-	1	50	-	-	Unterlebrer Bettle.	Bem Rath Steiner im Anfchluß an bie Conntageichule.	
8. Gofibeim 9. Konigebeim	=		1	13	1	4	_	1 =	=		Schultbeift Weber.	Bu 10. Am Unterricht nahmen	
O. Mahlftetten	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-	Schultb. Coutbach, Lebr-	15 attere Berfonen Theil. Bu 11. In ber Sonntagsichule wurde 39 Jünglingen Unterricht er-	
11. Obernheim	-	-	-	-	1	10	-	! -	-	-	Schultbeiß Benne, Lebrer Dieringer.	theilt.	
12. Rathehaufen	-		-	1 -	1	18	-	-	-	-	Schultbeif Roch, Schult- beif Danneder.	Außerbem murben in Bubbbeim 28, in Durbbeim 38, in Rusplingen 22, und in Wehingen 35 fonntags.	
13. Schörzingen 14. Weiler u. T.	1	22	1 9	11	1 - 6	10 -84	- 2	72	1 - 2	41	Schultbeiß Schwarzwalber. Lehrer Sapl.	fdulpflichtigen Junglingen in ber Sonntagefchule einiger landwirth- icafilider Unterricht ertheilt.	
en. Guiz.	1	1	1	1		1							
1. Miftaig .	-	-	1	16	-	-	-	34	-	-	Shulmeifter Egger.	Bu 1. Am Unterricht nahmen 11 Berftageschüller Theil.	
2. You 3. Dornhan	-	-	1	46 38	1	30	1	34		17	" Blind, "Miller, Unter- lebrer Leibbrand.	Bu 2. Am obligatorifchen Abenb.	
4. Dilrrenmetftetten 5. Gunbelebanfen 6. Fürmfaal	=	-	1 1 1	16 13 8	=	=	=	=	$\frac{1}{1}$	64	Schulmeifter Remmner, Conibt. Schulamisbermeler Dog.	Berfouen; bie Bibliothet enthalt 17 Schriften landw. Inhalts. Bu. 11. Die Ortobibliothet murbe	
o. Ottrulant			1	47		1	_		1	12	Soulm, Shilbinecht.	erft 1967 gegruntet.	
7. Solibaufen 8. Sopfan	-	-	1	15	1	15	_	_	-	_	Schulmeifter Cornberger.		
9. Ifingen	_	_	1	11		10	_	_	-	=	Bifchelberger.		
10. Leibringen		-	1	35	-	-	-	-	-	477	golb.	Bu 12. Defigleichen.	
1. Dublbeim a. B.		_	1 1	10 23	=	-	1	20	1 1	47	Rappus. Bauer.	Außerbem erhielten in Bideleberg 22 und in Balbe 8 Junglinge, fo	
3. Gigmaremangen	=	-	-	-	1	15		-	-	_	Coumader.	wie in letterer Gemeinte auch 14	
14. Böhringen	<u> </u>	=	12	65 296	1-4	25 85	2	54	6	190	Schulm. Dieterle, Schul- amteverwefer Rachtrieb.	e, Soul- Matchen in ber Sonntagefcule Rachtrieb. einigen lanter. Unterricht.	

Bezirke und Gemeinben.	fchai For but fchi	villige virth- iliche thii- ngs.	abent mit !	gateri- Binter- ichulen antw. rricht.	fchaf Iben	wirth- iliche itver- lungen,		ereine.	biblio	ris- thefen	Ramen ber Bortbilbungelehrer von 2 unb 3 beg. ber Letter ber Anfialten	Bemerkungen.
		l ter	Sab	l ber	-	l ber		1 ter		t ber	von 4, 5 und 6.	
8	equien.	E chüler	Chulen.	e chiler.	Gemein- ren.	Befucet	Bereine.	Befer.	Biblio-	Bücher	7	
DA. Elbingen,			1									
1. Altenburg	-	_	1	-	-	-	-	-	-	-	Lebrer Schal.	
2. Gönningen			1	25	_		1	40	_	_	Schulm. Debger, Dber-	
3. Jettenburg	_		1	14	_	_		-	=	_	Schulmeifter Brenner.	P .
. Rirchentellinefurth	-	-	1	35	-	-	-	-			Bosler.	
. Rusterbingen	_	-	1	27			-	-	-	_	Die Schullebrer Ringel- mann und Sabn.	
i. Lufinau	_		1	31	_	_	_		1	70	Schulmeifter Bruti.	
. Mabringen			1	1.1	_		1	8	1	60	Unterlehrer Bantel.	
3. Pfronborf	-	-	1	16	_	-	1	17	1	4	Balistebrer Gauter, Lebr-	
. Bliezbaufen			1	50	1	50	_	_	_	_	Unterlebrer Widmann,	3. 3. nur 4 landw. Schriften.
D. Tilbingen	_	_	li	68		-	_		-		Die Schulm. Ritterer unt	
											Edmir.	
1. Wankheim 2. Weisheim	-		1	24 12	=	-		-	_	-	Schulmeifter Rech.	
3. Balbberj			1	24		-	-			_	Unterlehrer Cautter.	
		-	13	340	1	50	-3	65	3	134		
CM. Tuttlingen.			10	0.40	1	-						
1. Fribingen	_	-	1	38	_	-	-	-			Lebrer Schieb, Brovifo:	
2. Baufen ob Bereng			1 .								Butider, Gonlmeifter Definer.	
3. Edura		_	1	14 8	_		-		_	-	Lauffer.	
. Geitingen	_	_	i	12	_	_	_	_	=	_	Unterlehrer Rieg.	
. Thalbeim	-		1	21	-	-	_	-	-	-	Lebrer Romec.	2 4 2 11 11 11 11
3. Thuningen 3. Troffingen	1	16	-	_	-	_	_	_	_	-	Conninceper Hug.	Bu 6. Den Unterricht befinchte auch mehrere Berfragefchuler.
3. Burmlingen	1	34	1	34		_	1	12	_		Pfarrvermefer Caur, Peb.	Bu 7. Unter ten Ebeilnebmer
	2	50	6	127	_	_	1	12	_		rer Erhait.	befinten fich 16 Belfeichiller.
DM. Urad.	-	0.0					1				244 10 20 11	
. Dettingen	1	22	-	-	-	-	-		-	_	Schulmeifter Rath.	
. Gachingen . Grabenftetten	-	-	1	18	-	_	-	-	-		Unterlebrer Rebier.	
. Gruorn	1	11	1	40	=	_	_		_	_	Bifar Lantenberger, Coul-	
	1	11				-	_	-			meifter Rern.	
5. Bengen	_		1	32	_	-	-	-	-	-	Bfarrer Reinath, Coult-	Bu 5. Am Unterricht nahmer
							-				Echwarz.	auch 10-15 Erwachlene Theil.
5. L'enfingen		_	1	14		_	_	_			Schulmeifter Chid.	0 5 00 4 00 000 000
7. Detingen				-	_	-	_	-	1	613	Belfer Dieftelbarth und	Bu 7. Debr ale 2800 Bude ber reichen Bibliothet murben aus
8. Urfingen			١.								Schulmeifter Grab.	lgelieben.
. urfungen	_		1	14	_	_	_	_	-		O dynamicijare Ceregi	
III. Jarikreis.	2	33	5	118	-	-	-	_	1	613		
DM. Malen,				I								
1. Effingen				53		1					m' m' (((A ()) ()	Bu 1. Die Edulbibliothet fict
i. ellenktu	_		2	00	_		_	_	_	_	Die Schulmeifter Bogel at.	Bebermann offen.
2. Büttlingen	_	-	1	19	-	-	_		_		Echntmeifter Birtel, Lebr-	3n Lauterburg fanten im Pan
0											gehülfe Beber.	res Winters lantw. Abentverfamm
3. Lauterburg 1. Oberfochen	1	6	1	10	_	-	_	_		_	Bfarrer Bfafflin.	lungen ftatt, an benen fich auch bi benachbarten Gemeinten betheiligter
. Bafferatfingen		_	1	20	_		_	_	_	_	Die Lebrer Reil und Ruch.	Dreabibliotheten befteben in Abre
11	-1-	6	-5	102	_	-	_	-	-	=		amund mit 58, Dofen mit 40 Dobenflatt mit 149, Reubronn mi
DM. Crailsheim.												Bobenflatt mit 149, Reubronn mit 36 und Unterfochen mit 45 Banber
1. Belgenthal	-	-	1	13		-		-	-	-	Schulmeifter Pfeiffer.	oo and transference and 40 Compet
2. Ellrichshaufen	-	7	1	12			_	-	1-	-	Lebrer Gtatger.	
. word bad	_1_	- 0	2	25	_	_	=	-	-	-	Schulmeifter Gifenmenger.	Digraced by G
	1	1	2	60	-	0.00	-	2 1400	1		L	Didespen by C

Beilefe und Gemeinben.	lante	villige virtb- tiltche tbil- tge- tien.	abenb	gaterio Bintero (dulen anew. ericht	fdal	wirth- tilche ibver- tungen	Refer	rreinę.	bibtio	rts- ihelen.	Namen ber Foribilbungslehrer ron 2 und 3, beg, ber Leilee ber Anstalten	glemerfungen.	
erittir une gemeinern.	3ab	ber	346	l ber	3ab	l ber	Bab	l bet	Bab	1 ber	beg, ber Leitee ter Unftalten von 4, 5 unb 6.		
1	Coulen.	& chiler.	Echulen.	Couller.	Olemein- ten.	Befuder	Bereine.	Befer.	Biblio. chefen.	Bieber.	7		
llebertrag	1	7	2	25	-	-	_	_	-	-			
4. Lautenbach 5. Roffelb 6. Tiefenbronn 7. Triensbach 8. Wilbenftein	1	10	1 1 1 - 1	13 14 11 - 11		-	1 1	19 - - 45 64	1 1 - 1 3	20 - - 40 60	Schulmeister Gerth. " Schlegel. " Abelein. " Banmgartner. " Sänger.		
DA. Ellmangen.	2	14	1 6	14	-	-	2	61	3	60			
1. Beersbach 2. Benzenzimmern 3. Bühlerthann 4. Bühlerzell 5. Eggenreth 6. Eich-Rindelbach	- 1 1 -	- 22 17	- 1 - 1	- 6 - 10	1 - - - 1	24 - - - 30				111111	Pfarrer Reifer. Shulmeifter Bed. " Augstenberger. Lehrgebilfe Boich. Schulmeifter Bieg. Stabtförfter Marty.	3u 3. Am Unterricht nahmer 7 altere Personen Theil. 3u 11. 3 Theilnehmer maren nicht mehr sonntagoschulpflichtig. 3u 15. Am Unterricht nahmer 8 Erwachsene Theil.	
7. Fronroth 8. Dobenberg	1	12	1	14	-	-	=	_	-		Lebrer Bauber.	Bu 18. Es nahmen, jeboch nich regelmäßig, 8-9 altere Berfone	
9. Rillingen	_	_	- 1		1	25	_	_	_		" Beiß.	am Unterricht Theil.	
10. Rottfpiel	1	6 21		-	-	-	-		-	-	Schulmeifter Lut. Berger.	Außerbem erhielten in Beereba	
12. Reunbeim	1	12	_	_	_		_	_	1	182	Buntbner.	Gaisbardt, Beielingen 6, Lauchben	
3. Rofenberg	1	12	1	- 22	_	_	_	=	- 1 L42 Cehrer Schaaf. Lebrge Deis.		" Bad, Lehrgebillfe	22, Lippach 16, Pfablbeim 40, Rollingen 62, Schregbeim 29, Sechter baufen 4, Thannbaufen 51, Unte	
15. Befterhofen	1	19	-	-	-	-	_		-	_	Schnimeifter Bedemann.	ichneitheim 22, Unterwilflingen	
16. Walrheim 17. Wefthaufen	1	36	-		-	_	-		_	_	Schulmeifter Dolgbauer. Lebrgebulfe Lattuer.	2Borth 35, Wöffingen 8 und Birt lingen 18, im Gangen alfo 38	
18. Bobingen		-	1	32	=	-	-	_	-	=	" Rönig.	Bünglinge in ber Conntageichu	
Da. Gailborf.	10	164	5	84	3	79	-	-	3	324		einen lanbre. Unterricht.	
1. (9fchwenb 2. Oberroth	-	20	1	32	-	_	-	70	1 1	47	Schulmeifter Schid.	Bu 1. Die Ortobibliothet wurt erft im Binter 1867/68 angelegt.	
3. Oberfontheim	1	9	-	_	=	_	-	-		-	Starft.		
1. Untergröningen	- 2	-	1	20	1	15	_	-	1	50	Die Schulmeifter Maper, Buber und Lebrgebulfe		
	2	29	2	52	1	15	1	70	3	197	Rumpf.		
EM. Gerabronn. 1. Blaufelben 2. Brettbeim	1	13	-	_	_	_	_	_	-	_	Shulmeifter Marquartt.		
3. Dünsbach	1	22	1	34 15	_		_			=	" Stiente.		
1. Gammeefelb	-	-	-		1	55	-		1	35	Bfarroermeler Bfigenmaier,	Bu 8. Auch mit ber Countage ichile mit 12 Schillern murbe einige	
5. Baufen	-	-	-	-	1	22	-	-	1	31	Pfarrverm, Pfitenmaier,	laubm. Unterricht verbunden.	
6. Langenburg 7. Rieberftetten 8. Renbach, Weiler	_	-	1	48	_	=	=	_	_	_	Lehrer Egerer u. Polginger.	außer 8 Sonmagefdulern 11 Ber tageichüler und 15 altere Berfone	
Rleinansbach 9. Roth am See	I 1	12 17	-	-	-	=	-	-	-	150	" Fraich. Coulmeifter Dilpert, Lebr-	Theil; in ter Conntageichnle f unit 8 Schillern murte gleich br. auf tie Lantwirthichaft Rudficht	
. Ruppertshofen . Schrobberg	1	31	- 1 1	17	_	_	1	16	_	=	gehilfe Frit. Schulmeifter Leterloß, Galger.	nommen. Außerbem erhielten in Billinge bach 20 Sonntagefdüler in ber Sonn tagefdule landm. Unterricht.	
	5	98	6	124	2	77		16	3	219	- , cuitury		
OA. Emünb.													
1. Bargau 2. Iggingen 3. Denbach	_	1 1	1 1 1	12 29 40	1	30	1	18 —	1 1 —	28 23	Schulmeifter Rammerer. Maier		
4. Cautern	_		1	18	-	30	_	18	2	51	Lehrer Gifenbarth.		

Begiefe und Gemeinben.	lants fcaf	villige virth- ritche ibit- ige- fen.	abenbi	atori- ginter- chulen landw. rricht.	fcaf	wirth- etthe itver- tungen:	Refere	retne	HNIC	rte- thelen	Ramen ber Fortbilbungslehrer von 2 und 3, bez. ber Selter ber Anftalten	Bemerfungen.
etjitt and etimen	Bab	ber	3ab	l ter	300	lber	Rab	l ter	3ab	t ber	beg. ber Leiter ber Anftalten von 4, 5 unb 6.	
1	Boulen.	Echiler.	Schulen.	Schüler .	Gemein- ben.	Befucher	Bereine.	Befer.	Biblie- thefen.	Bücher.	7	
Uebertrag	_	_	4	99	1	30	1	18 2 51				
5. Leinzell 6. Mögglingen	=	=	1	23 36	1	.40	_	=	=	Ξ	Lebrer Stut. Schultheiß Ring , Lehrge- bulfe Rlein.	Ju 10. augetrem ethienen 00
7. Oberböbingen 8. Rechberg 9. Unterböbingen	=	=	1 1	9 20 17	=	=	=	=	_	-	Schulmeifter Dolb. Baugele. Schöninger,	3linglinge in ber Conntageichule fandwirthichaftlichen Unterricht. 3u 11. Am Unterricht nahmen 4 Beiftageichüler Theil, Unter ben
O. Balbfletten 1. Binzingen 12. Bifgolbingen	_	_	- 1 1	11 18	-	35	=		-	16 20	Lebrgehilfe Steble. Schulmeifter Ruf. "Gaugele.	16 Budern ber Ortebibliothet find nur biejenigen laubwirthicaftlichen Inhalts zu verfieben. Bu 12. Die Bibliothet ift erft
DM. Deibenbeim.	-		11	233	8	105	1	18	4	87		im Entflehen.
1. Bergenweiler 2. Breug	=	=	1	8 35	-	-	_	_	=	=	Schulm. Claus, Lehrgeb. Reiger.	
3. Dettingen 4. Guffeuftabt	1	15	_	34	-1	22	_1	6	1	30	Schulmeifter Gebharb. Schultheiß Fint, Schulm.	
5. Belbenfingen	_	_	1	24	-	-		-	1	70	Soulmeifter Ririchmer.	
6, Göbnftetten 7. Sontheim a. B.		_	1	33	=	_	_		1	63	" Beiß. " Uebrecht.	
8. Contheim i. Ct.	-1	15	1 7	18	-	22	-	- 6	3	163	" Schmohl.	
CM. Rungeleau.	l î								1		244 12 22	
1. Belfenberg 2. Crispenhofen	=	_	1	33 15	_	=	1	15	1	68 130	Schulmeifter Dill. Schulm. Sipler, Stellver- treter Lang.	Bu 1. In ber Winterabenbidule wurde auch landwirthichaftliche Buch- führung gelebrt.
3. Dbrybach 4. Döttingen	=	=	1	44 13	_	=	1	12 36	1 1 1	150 44 50	Schulmeifter Reubaufer. Bulfelebrer Riginger. Schulmeifter Bfeiffer.	Bu 4. Am Unterricht nahmen 5 altere Personen Theil. Der Lefe- verein und bie Ortobibliothef gang
5. Ingelfingen 6. Jungbolgbaufen	1	20 10	_	_	=	_	=	=	-		" Soffmann,	nen gebilbet.
7. Riebernhall	-	-	1	48	-	-	-	-		-	" Babel.	Bu 6. Den Unterricht befinchten
8. Steinfirchen 9. Beisbach	_	=	1	13	_	_	1	12	1	130	" Dit.	Mugerbem befteht in Sobebach
M. Mergentheim.	2	30	7	180	-	-	4	75	6	572		eine Bolte. und Jugenbbibliothet mit 80 Banben.
1. Apfelbach 2. Ereglingen	1	21 25	_	-	_	_	_	_	=	=	Lehrer Bucher. Mittelichnim. Goll, Unter- lehrer Beber.	Bu 1. Am Unterricht nahmen 10 altere Personen Theil. Bu 5. Außerbem erhielten an ber
3. Ebelfingen	-	-	1	16	1	20	-	-	-		Cantor Maurer, Lebrgeb.	Countagefdule 8 Junglinge lant- wirthichaftlichen Unterricht.
4. Elperobeim 5. Igerobeim	1	26	1	18	=	_	=	_	Ξ	=	Schulm. n. Lehrgeh. Durr. Schulm. Beron, Unter- lebrer Bunberlich.	Bu 6. Den Unterricht befnchten
6. Löffelftelgen	1	20	1-	î —	1	45	-	-		-	Lebrer Bfiger.	fdüler.
7. Minfter	1	28 10	-	-	_	-	-	_	1 =	_	Schulnneifter Cbert.	Bu 8. hierunter 5 Berftage-
8. Niebersteinach 9. Pfibingen	1	11	-	-	-	-	_	-	=	_	Bfarrer grauf und Conim.	Bu 10. Sierunter 8 Berftage-
O. Reinebroun	1	18	-	-	-	-	-	21	-	-	Schulmeifter Geig.	Bu 11. Am Umerricht nabmen 4 Berftageichiller und 19 altere
1. Roth 12. Bachbach	1	27	1	40	=	_	1	18	_	-	Rantor u. Lebrgeb. Cbert.	Berfonen Theil.
Cor Managhaim	9	186	3	74	2	65	2	39	-	-		auch 9 Berftageschiller.
DM. Reresheim.	_	_	1	26	_	_	_	_	-	-	Schulmeifter Weber.	Bu 1. Sierunter 7 aftere Ber-
2. Dirpenheim	_	-	1	8	-	-	-	-	-		" Diet.	fonen.
3. Silblen	-	=	1	17	-	_	_	=		-	y Dumm.	Bu 3. In ber Conntagofdule erhielten auch Matchen einigen land.
4. Rirchbeim	-	1	4	51	=	-	-	-	=		" Coungers	withschaftliden Unterrich. GOOS

Begliefe und Gemeinben.	fcai fcai ficai	villige wirth- tliche tbil- ngs- ulen.	abent mit	gatori- Binter- ichulen lanew. rricht.	fcha	wirth- filliche ibver- lungen		ereine.	ьівно	ris- thefen.	Blamen ber Gortbildungslehrer von 2 und 3, bez, ber Leiter ber Anfalten	Bemerkungen.	
	3ab	i ber	Sat	l ber	3ab	t ber	Sab	l ber	3ab	f ber	ven 4, 5 and 6.		
1	E dulin.	Schüler.	Echulen.	Echiler.	Gemela- ten.	Befucher	Bereine.	Befer	Biblic.	Bücher	7		
Da. Debringen.													
1. Eichelbach 2. Forchtenberg 3. Goggenbach	1 -	8 -	1	38	-	20	=	=	=	=	Schulmeifter Dirfcing. Dirfcing. Pfarrer Borlin von Efcen- thal u. Schulth. Schwab in Goggenbach.		
4. Großhirschbach 5. Kappenhof 6. Lachweiler	Ξ	1	1 1 1	12 12 6	=	=	=	=	1 -	6	Schulmeister Dermann. "Greiner. Pfarrverweser Schlenker u. Schulm. Krafit.	Bu 4. Unter ben bier aufgegablten Budern ber Ortebibliothet find wohl nur biejenigen fandwirthicaftlichen Inbalts gemeint,	
7. Mangolbsall 8. Michelbach	1	10	1	10	=	=	1	17	1	42	Schulmeifter Schiedinger. Babel, Lehr- gehulfe Borner.		
9. Neuenstein	-	-	1	30	1	60	-	-	1	170	Beeperprebiger Stochmaier, Geometer Frang und bie Lebrer Baugler u. Rraug.	Bu 10. Dierunter 5 Berftags-	
10. Oberohrn 11. Pfebelbach	_	_	1	23 16	=	=	=	=	_	=	Total meifter Seall	In Geißelbarbt befteht eine Orts- bibliothel von 79 Banben und wurden 178 Banbe ausgelieben.	
OM. Schornborf.	2	18	8	147	2	80	1	17	3	218			
1. Abelberg	-	-	1	23	-	-	-	-	1	75	Schulm. Barre, Lehrgeb. Dallmache.		
2. Aichelberg	1	14	-	-	-	-	-	-	-	-	Schultbeiß Boller, Schulm.		
3. Asperglen 4. Baired	_	=	1 1 1	6 20	=	_	1	12 22	1	100	Schulmeifter Burft. Schulmeifter Troft, Bibenmaier.		
5. Oberberten 6. Oberurbach	1	25	-	6	=	=	=	_	-	=	Bifar Bochfletter, Schulm. Braun, Lebrg. Canbberr.	3n 6. Sierunter 15 Erwachsene.	
7. Steinenberg	-	-	1	20	-	-	1	65	1	120	Bitar Stob, Schulm. Bauer, Lehrgebülfe Beutter.	Bu 8. Die Ortebibliothet ift erft im Entfteben.	
8. Unterurbach 9. Weiler	1	22	1	14	_	=	_	_	1	7	Cebrgebulfe Rapp. Schulmeifter Comeiger.		
DM. Belgheim.	3	61	6	89	-	-	3	99	4	302			
1. Alfberf 2. Boad	1	28 22	-	_	=	-	-	-	-	_	Die Lebrer Ruble u. Baur.	fciler.	
3. Raiferebach	_	-	1	13	-	-	-	-	-	-	" Eigle.	Bu 2. In ber 1150 Rumern gablenben Schufbibliothet befinden fic	
4. Pfahlbroun 5. Plüberbaufen	1	14	1	23	-		_	_			" Safner u.Muntinger.	auch manche landw. Schriften.	
6. Rubersberg	_	-	ı	29	-	=	_	_	1	12	Shulmeifter Remmler.	Bu 3. hierunter 6 Berftage-	
7. Balbhaufen	1	30	1	16	-	-	-	-		-	Müller. Lanier.	3u 4. hierunter 5 Berftage-	
8. Belgheim	4	94	4	81	_	_	=	-	1	12		ficuler.	
IV. Donankreis. OM. Biberach.		J.K							1	1		Bu 7. Dierunter 12 Berftage- iculer und einige aftere Personen.	
1. Attenweiser	-	-	1	19	-	-	-	-		-	Schulmeifter Ruppinger.	- 1	
2. Erleumcos 8. Langenichemmern	1	20	=	_	1	20	-	_	=	_	Lebrer Biibler.	Bu 3. In ber Conntageichule	
4. Oberborf	-	-	-	-	i	17	-	_	-	-	Schulmeifter Ronig.	wird gleichfalls auf bie Landwirth-	
5. Ringichnait G. Rifega	1	13	_	-	-	-	-	-	-	-	Lebrgebulfe Englert. Schulmeifter Ruf.	icaft Midficht genommen. Bn 5. hierunter 4 altere Berfone	
G. Rifegg	3	50	1	19	3	42	-	-	1	-	Cahamerher Mills.		
OM. Blaubeuren. 1. Berghulen	_	_	1	17	_	-	_	_	_	_	Biarrer Gigel, Goulm.		
2. Bermaringen			1	1						1	Dreber.		
2. Bühlerhaufen 3. Bühlerhaufen	=	E	1 3	9 26	=	=	1	E	1	E	Unterlebrer Flab.	3n 3. Dit Anlegung einer Orte bibliothet murbe erft begonnen.	

Begirfe und Gemeinben.	fchat fchat flora	villige wirth- fellche rebit- ngs- uien.	aben!	gatori- Binter- richulen lantw. rerichi.	Abei	wirth- ftilche nbver- ilungen	Lefen	ereine.	bibil	ets- othefen.	Namen der Fortbildungsiehrer von 2 und 3,	Bemerkun gen.	
Cigitti aas Otminiotiis	346	l ter	Bal	ht ber	341	t ber	341	l ber	Bal	l ber	beg, ber Leiter ber Anftalten. von 4, 5 unb 6.	eremerrungen.	
1	Chu!en	Boffiler.	Chulen.	Echiler.	Gemein-	Befuther	Bereine	Befer.	Bibile.	Phoper.	7		
Hebertrog	_	_	3	26	_	-	1	-	1	Ι_			
4. Dornftabt	_	l _	1	22		_	<u> </u>	_	i		Schulamteverwefer Strau.		
		1	-						1		benmuller.		
5. Eggingen	-	1 -	1	15	-		-	I —	-	-	Schulmeifter Darg.	Bu 5. Dierunter 5 altere Perfonen	
6. Gerhaufen 7. Saufen	-	-	1	10	-	-	-	-	1	45	" Comit.		
8. Machtolebeim	_	=	1	21			_	_	1	120	Dilbenbranb.		
9. Merflingen	-	=	i	27	-	=	_	_	1	72	Lehrgebülfe Schlotterbed. Schulen. Baumann, Unter-	Entfteben begriffen. Bu 8. Es murben etwa 400	
											lebrer Reichert,	Banbe ausgelieben.	
O. Rellingen	-	-	1	36			-	-	1	-	Unterlehrer Fint.	Bu 14. Die Ortebibliothef murt	
1. Ringingen	_	-	1	22 20		_	comm	-	-	-	Schnlmeifter Forberer.	erft gegrünbet.	
2. Schelflingen 3. Seifen			1	20	=		_	_	1 -	102	Brovifor Rofenftod.	Rad Bericht bes lantw. Begirte	
o. Crigrii		-	1	20	_	_	_	_	1	123	Rallmeth.	bereins bom Juni 1868 befianber	
14. Conberbuch	-		1	15	_	_	_	_	1	20	Schulmeifter Bagner.	bliotheten, Die Amtetorperico	
15. Suppingen	-	-	1	18	-	-		l –	-	-	" Coniger.	batte ju Forberung ber Sache 250 f	
6. Themmenhaufen	-	-	1	-	-	_	_	-	-		Edulamieverw. Bolber.	verwilligt und fleuern auch die G meinbefaffen Rambaftes bei,	
17. Comerbingen		-	1	36			_	-		-	" Bundichuh.		
CON MALINAMA		-	17	298		_	-1	-	9	380			
OA. Chingen.		_	1	0.4							21112		
1. Oberftabion 2. Rothenader	_		1 2	24 43	_	_	1	92	1	230	Schulmeifter Dammer.		
2. orospianure			-	40			1	52	1	230	Pfarrer Frauer, Unterleb-	Bu 3. Dierunter 5 Werttage	
3. Unterflabion	-	-	1	22	_	_	_	_	-	-	Lebrer Gelinta.	fouler.	
	_	_	4	89	_	-	1	92	1	230			
DM. Geislingen.				1						-			
1. Mitenflabt	-	-	1	33		-		-	1	-	Unterlehrer Trantmann.	Die Aintererfammlung bat fü	
2. Epbach (ev. Gent.)	_		1	6		-	-		1	15	Bfarrvermefer Barprecht u.	Bolfebibliotheten im Begirte 500 fl	
3. Bingen		_	1	24					1	48	Schulm. Souolb.	ausgefeht und befteben numeh außer in ben nebenbezeichneten Orter	
4. Ruben	_	_	i	29		=	1	39	1	40	Schulmeifter Maper. Lebrgebulfe Ranter.	auch in folgenden 24 Gemeinder	
5. Steinenfirch	_	-	1	9		_	1	8	1	24	Schulmeifter Albef.	Bollebibliotheten, ju beren Errich	
6. Stötten		-	1	9	-	-	=	-	1	-	n Kranft.	tung und Erhaltung meift auch bi	
7. Türtbeim	-	_	1	20	1	40	-	-	1	-	" Echlegel.	Ortebeborben Beitrage leiften	
8. Ueberfingen	_	_	1	18	1	19	_	-	1	11	Bitar God, Schulmeifter Duller.	nemlich in Amftetten, Aufbaufen Bohmenfird, Brauniebeim, Digen	
9. Beiler ob Belfenflein		_	1	9	_	_		_	1	15	Schulmeifter Berner.	bach, Dongborf, Dratenflein, Cubad	
	-	_	9	157	2	59	2	47	9	153	- dumenter Certica	(fath. Gemeinte), Gesbach, Grefe	
DM. Göppingen.				1			-	21		100		und Reinfüßen, Baufen, Soffett	
1. Auenberf	_	_	1	16	_	-	-	-	1	50	Bfarrer Detger, Goulm.	Emerbuch, Renningen, Dber- und Unterbohringen, Oppingen, Reiden	
o m . './									1		Berrot.	bach, Schalffetten, Stuberebeim,	
2. Betgenrieth 3. Boll	1	6	1	11	-	-		-	1	13	Schulmeifter Reichert.	Balbhaufen, Beigenflein, Befter	
o. con	_	-		11				_	1	80	Schulm, Clane, Lebrgeb.	beim, Biefenfleig.	
4. Bingmangen		-	1	18	-	-	_	_	1	35	Lebrer Stilrner.		
5. Ebersbach	1	20	-	-	1 -	-	1	30	1	48	Die Edulm. Luippolt u.		
		6	1								Bagner, Lebrg. Benned.		
6. Efdenbach 7. Kaurnbau	1	15	-				1	10	1	50 136	Schulmeifter Reiff.	TO BE OF BOOM FOREST WHITEHOUSE	
s. Onnenenn						-			١,	1.10	Bfarrer Mauch, Coulm.	Bu 7. Mn 75 Berfenen murber	
8. Gruibingen		-	1	34			_	_	1	300	Schulmeifter Frey.	Bu 8. Die Bollelefebibliothel be-	
9. Sattenbofen	1	17	-	-	-	-	-	-	- 1	200	" Rauterer.	flebt feit 1841.	
10. Beiningen	1	50	1	42	_	-	1	GS	1	100	Die " Maier u. Leos.	Ru 9. Am Conntag murbe and	
11. Holzbeim	-		1	28		-	1	25	1	36	Pjarrer Stodmaper, Lebr- gebulle Gerolt.	Unterricht im Beichnen ertbeilt.	
12. Bebenhaufen	_	-	1	27	_	_	1	_	1	52	Shutmeifter Beller.		
13. Rleineiflingen	-	-	1	42	_		_	_	i	30	Die Coulmeifter Stibler		
											und Branbauer.		
14. Uhingen		- Prince	1	8	_	_	1	14	-		Soulmeifter Borp, Unter-		
	6	114	9	226	_	-	6	147	13	1130	lehrer Bimmermann.		

Begirle und Gemeinten.	fcaf Box	villige wirth- liiche thii- ngs- nien.	abent mil	gatori- Binter- ichulen lantw. rricht.	(chai	mirth- filide itrer- lungen	Refer	erelne.	Bibli	ets. othefen	Ramen ber Kortbilbungslehrer von 2 und 3.		
organia and demonstration	Bab	l ber	301	t ter	Bab	i ber	3at	l ber	Bal	d ber	beg, ber Pelter ter Anftalten. von 4, 5 unb 6.	Bemerfungen.	
t	Chulen.	@diler.	Echulen.	Echiler.	Gemein.	Pefuder	Wereine.	Befer.	Biblio. thefen.	Pficher.	7		
EM. Rirdbeim.				1	1								
1. Biffingen 2. Bruden	1	22	=	=	=	_	1	_ 12	1	92	Soulmeifter Sigel.	Bu 1. Gierunter bie ju 6 alter Perfonen,	
3. Hochborf	1	12	-	-	-	-	-	-	1	40	Schulm, Beim u. Mad.		
4. Solzmaten	_	-	_	-	1	36	-	_	-	-	Maug. Schnimeifter Gugmann.		
5. Jefingen G. Linbach	1	12	-	-	1	10	_		-	-	" Figel.		
7. Regingen	1	15			1	10			1	11	" Sinderer.		
8. Oberleuningen	_		1	-	-	-	1	11	1	20	Bertvaltungeaftuar Gigel, Chulm. Daig.		
9. Ohmben	-	-	1	24	1	42	-	-	-	-	Schultheiß Uebele, Schulm.		
(). Owen	1	-	-	-	-	-	1	30	1	15	Schnlamteverw. Bochterle.		
1. Beilheim 2. Bell	1	27	_	-	1	10 45	-	-	-	-	Ctabtpfarrer Belbbed.	On 19 Oil Other wife at a	
2. 201	6	88	- 2	24	- 5	143	-3	53	5	178	Schulmeifter Reinobl.	3n 12. Die Schulbibliothel faßt 160 Bante, bie auch Dritter	
On. Lanpheim.	0	00	2	21	"	170		470	13	140		Gebet flant.	
1. Großichafibaufen	1	_	_	_	_				autori.	_	Schulamtevermejer Ruf.		
2. Gulmingen	1	17	_	- 1		_	_		_	-	Sonlmeifter Rettenmaier.	Bu 1. Die Coule ging im 3	
	2	17	-	-	_	_		_	-	-	- ,	nuar wegen Berfetung bee Lebrere ei	
OM. Bentfird.												Bu 1. In ber erweiterten Con	
1. Diepolbehofen	-	_	-	-		-	_	-	1	22	Lebrer Bengier.	tagefdule mart 12 Coulern fan	
2. Diooshausen 3. Thannheim	1	9	1	27	_	-		-	-	-	Lebrer Maichel.	wirthicaftlicher Unterricht ertbeilt.	
о. «сумппусти	1	9	1	27	=	=	=		1		" Pagen.	Bu 2. An ter Conntagefon murte 9 Schulern gleichfalls lante	
OM. Dunfingen.		49		24	_	_	_		1	22		unterricht eribeilt.	
1. Nichelan	_	_	1	19	_	_	_		_	_	Lebrer Dreber.	Bu 1. Dierunter Saltere Berfone	
2. Böttingen	- 1	-	i	17	-		-	-	1	20	Contmeifter Bogel.	3n 2. Die Bibliothet murbe e im letten Binter gegrunbet.	
3. Dottingen	1	16	-	- 1	-	-	-	-	-	-	w Maper.	Bu 8. Dierunter 6 altere Minotine	
4. Ennabeuren 5. Felbfletten	_	_	1	20				_	1	205	Bifar Mertle, Conim.	311 4. An ter Conntagnichu	
			١.					_	-		Zimmermann,		
G. Mehrftetten	-	-	- 1	35	-	-		-	- 1	30	Soulmeifter Michter.	alle 14 Tage 2 Stunben auf fante Unterricht verwenbet (13 Schiller)	
7. Oberftetten	1	59		-	1	60	-		1	0-07	Pfarrer Mider, Echulm.	Bu 6. Dierunter 6-8 Grmachler	
8. Debenwalbfletten	_	_	1	18							Balter, Schulmeifter Schmobl,	und 8 Werftagefduller.	
9. Contheim	_		i	40	1	20	1	25	1	100	eturm.	Bu 7. Am Unterricht nahme	
(). Eigerfelb	-	-	1	16	-	_	_	_	-	_	" Cred.	immer 40-50 Erwachfene Theil. Bu 8. Bierunter 4 altere Berfoner	
1. Bilfingen	-2	_	1	18			_	_		-	" Gifder.	Su 9. 9im Unterricht makens	
CM. Rieblingen.	2	75	8	185	2	80	1	25	ő	355		20-30 altere Berfonen Theil	
1. Mitheim			1	00								Bu 11. Dierunter 4 Berftagi	
2. Anbelfingen	_		i	33		-	1	4	-	140	Unterlebrer Ballbaufer.	ichiller.	
3. Begenweiler	_	_	1	29	=			-	1	148	Lebrer Rrang.	Bu 2. 3m Commer wirb in be Obfibaumgucht Unterricht ertheilt.	
4. Вифан	-	-	1	28	-	_	_			-	Schulamtebermefer Buber.	Bn 3. Dierunter 8 Bollefchille	
5. Daugenborf 6. Dürmentingen		-	1	18	-	-		_	-	-	Schulmeifter Galenbauch.	D	
7. Dürrenmalbfletten	_	_	1	21	_	_	_	_	-	_	edmit.	mb 3u 9. Beichnennnterricht erthe	
8. Griebori	_		i	10	_	_		_	_	-	Lehrer Ctaib.		
9, Ertingen	1	19	1	24	-	-		-	_	-	Oberlebrer Robmann und		
0. Friedingen	1	17	_	_	_	_	_	_	_	_	Yebrer Yipp.	Raplan Debler.	
1. (Wöffingen	_	-	1	R						_	Schulmeifter Sirich. Mang.	3n 10. hierunter 8 Werftage	
2. Grieningen	-	-	1	- 8	-	_	1	77 20(4)1	Schulmeifter Reber.	immet.			
3. Pailtingen	-	-	1	5	-	-	-		-	-	" Geiger.		
4. Saufen			1	18	000	-	-	_	1	120	" Bedenberger.	Bu 14. hierunter 8 aftere Ber	

Dhizedby Google

1	Freiwi lanbw ichaft Borli bun- ichul	ide ide	fcbe E		Lanbu fchaft Aben fammt	lide buez-	Lefene	relne.	biblic	rie- thefen.	Ramen ber Bortbilbungslehrer von 2 und 3.	Bemertungen.
.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Sabi	ber	3ab	ber 1	3abl	ber	Sabi	ter	Sab	l ber	beg, ber Beiter ber Anftallen ven 4, 5 unb 6.	
1	Echulen.	Echiler.	öchulen.	Schüler.	Gemein- ben.	Refucher	Bereine.	Befer.	Bibile- rhefen.	Bicher	7	
Hebertrag	2	36	13	237			2	25	3	492		
5. Peiligfreuthal	-	30	1	7		_	_	20		402	Schulmeifter Berg.	
6. Bunterfingen	-	_	1	21	_	=	_	_	=	-	Die Schulm. Fuchs unb	
7. Ittenhaufen	-	-	1	14	-	-	-	-	-		Lebrer Rat.	Bu 17. Bierunter 5 Berttage
8. Rappel 9. Marbach		_	1	14 25		=	_	_			gauth.	ichnier.
0. Reufra	_	_	1	14	_		_	_	_	_	" Ummenhofer.	
1. Oggelehaufen	-	_	1	30	-	-	-	_	1	55	Fuche.	Bu 22. Sierunter 12 Berftage
2. Pflummeru 23. Unlingen	_	-	1	23	-	-	-	_	-	-	Conabel.	fouler und 5 altere Perfonen.
24. Uttenweiler		_	1	26	_	_	_	_	_	-	lehrer Betier. Oberlehrer Stemmer.	ligant and o antic projects
25. Bilflingen	- 1	_	i	20	_	_	-	_	1	-	Schulmeifter Bertich.	
OA. Saulgau.	2	36	24	458	-		2	25	- ā	547		
1. Allmereweiler	1	7	-	-		_	_	-	-	-	Schulmeifter Mattes.	Bu 1. Bierunter 3 altere Berfonen
2. Altebanfen	-	_		-	1	35	-	_	-	-	Lebrer Feuchtinger.	Bu 3. 39 fonntagefculpflichtig
3. Blochingen 4. Bonborf	-	_	1	23	_	_	1	15	1	24	Edulmeifter Laub.	Bunglinge erhietten Unterricht is
5. Braunenweiler		_	1	20	=	_	i	22	1	-	Bibmann,	Obfibau
6. Chemweiler	1	20		-	_		-	-	-	-	Lebrer Schmollinger.	0 11 0: . 7 70
7. Fleischwangen	Beischwangen 1 10 - 1 30 - 1 26 Schulmeister Bern Rriebberg - 1 34 - Schultbeiß Somm	-	-	1	30					Schulmeifter Bernbart.	Bu 14. hierunter 7 altere Be	
8. Friedberg 9. Fulgenftabt		Schultheiß Diter, Lebrer										
o. Ombenimer		_	-	-	1	20	1	21)		_	Ruon.	Bu 16. Am Unterricht nahme
O. Berbertingen	-	l —	-	-	1	50	1	60	1	11	Schultheiß Balg.	7 altere Berfonen Theil.
1. Benborf 2. Bodberg	-	-	1	20	-		1	10		1-	Schulmeifter Gertis.	Bu 18. Dierunter 10 altere Be
z. domocia		_	-	-	-	-	1	13	-	-	meinberath.	Bu 19. Die Bibliothet bes lanbn
3. Sobentengen	1	14	-	-	-	-	-	-	-	-	Coulm. Wibmann, Unter-	
14. Softfird mit Sat-											teprer Schweiger.	einen Theil ber gewerblichen For
tenrente	1	12	-		-		-	-	1		Coutm. Winterhatter.	bilbungeichule.
5. Jetttofen	-	-	-	-	1	30	1	38	-	-	3. Reber, Borftanb bei	Raft in allen Gemeinten bee 2
6. Königeeggwald	١.				1.	10	1		_		Lelevereine. Schulmeifter Spiegel.	girfe bat ber lanbw. Berein Dri
7. Mieterfingen	1	18	-	-	1	12	1	.22	=	_	Schultheiß Beingelmann.	tefevereine errichtet, welche theils at
8. Musbach	1	19	-		1	18				-	Schulthein Miller.	ben Monatebeitragen ihrer Di
9. Saulgau	1	50	-	-	-		1	28	1	234	Oberlebrer Daiegg, Coul	gtieber, theile aus Beitragen b
0. Scheer			1			_	1	25	1		meifter Fren. Ghulmeifter Lebr.	ichaffen. Lettere, fowie bie aus b
1. Urienbori			1	12	-		1 = 1	20	_		Edilling.	Centralbibliothet bes Bezirleverei
2. Bellefen	_	-	1	-	1	10	-1	12	-	-	" Frider.	leibweife abgegebenen Bilder circ
23. Wolfarteweiler	-	-	-		-		1	10	-			bliren fofort unter ben Mitgliebe
07 0	8	150	5	96	8	210	13	315	5	295	Frech.	(DA. Tettnang.)
OM. Tettnang.		1	1							i		Ru 2. An ber freiwilligen For
1. Demmighefen	-	-	l-	-	1	25	1	50		1	Clavel.	bilbungefcute nahmen 20 Erwai fene Theil.
2. Schuebenhaufen	1	28	-		1	28	1	12				Außerbem erbielten in Gopper
ON. UIm.	1	28	1	-	2	53	2	62	1	10		meiler 10, in Laimnau 80, in Refirch 19 und in Wilbpolbeweiler 2
1. Alved			1	8	1_	_	-			1 -	Schulmeifter Bechter.	ansammen affo 83 Junglinge in
	_	1	1	93		_	1 _	-			Pfarrer Dofer, Couln	1. Sonntagefdule fanbw. Unterricht
2. Altheim												
2. Altheim	-	1	1	-0							Bulle und Lebrg. Dol	
	_	-	1	28 15		-	-	-	-	-	Bulle und Lebrg. Dol Schulamtever. Burtharb Schulmeifter Frid.	

Dh zed by Google

Begirfe und Gemeinben	lanta fcaf Bot	ellige eleth- eliche ebil- egs- den.	abent	gatori. Binter- chulen antw. rricht,	fchaf	virth- tilche ibver- lungen		reine.	DINIO	rto. thefen.	Ramen ber fortbilbungelebrer bon 2 und 3,	Bemerfungen
editte and deminera	Bab	l ber	300	t ber	3ab	l bet	3ah	l ber	3ab	l ber	beg. ber Beiter ber Unftalten von 4, 5 unb 6.	Ctarttange.
1	Shulen.	Edúler.	Edulen.	Schüler.	Bemein-	Befucher	Bereine.	Befer	Biblio- thefen.	Bücher	7	
Hebertrag	1	1	4	74	1			1	1	1		
5. Bernflatt	-	-	1	-	_	-	-	-	=	-	Bitar Beingeler, Couim. Bud, Brovifor Daas,	Bu 5. Der Unterricht murbe wegen Krantheit ber Lehrer langere Zeit
6. Biffingen 7. Borolingen	=	=	1 1	6	=	-	=	=	1	200	Dulfetebrer Balg. Schulmeifter Schönleber. Goule.	unterbrochen. Bu 6. Aus ber 200 Banbe ftarten als Boltobibliothet bienenben Schul-
8. Breitingen 9. Einfingen	_	=	1	6 20	=	_	_	=	=	=	Lehrer Meth. Schulmeifter BBiebmann.	fonbebibliothet merben Bucher aus-
10. Ettlenschieß 11. Grimmelfingen	=	_	1	9	_	_	=	=	1	100	Baber. Schulamiebermefer Rrauf. Schulm. Dinfer.	
12. Polihaufen 13. Langenau	1	4	3	50	=	=	=	=	=	=	Schulmeifter Roble. Die Schulm. Bar, Robl und Riefer.	
14. Lehr 15. Lonfee	1	10	1	7		20	=	=	=	=	Soulmeifter Maper. Soultheiß Maier, Soul- amteverip. Beiswenger,	
16. Mähringen 17. Rieberftotingen	=	=	1 1	10 21	-	-	-	=	_	=	Schulmeifter Baneler, Die Lehrer Romer und	
18. Oberftotingen 19. Rammingen	-	=	1	8 20	=	_	_	-	_	_	Schaupp. Lehrer Bogler. Schulmeifter Pufuagel.	
20. Reutti 21. Sezingen 22. Söflingen	1	6	1	18 31	=	=	=	=	=	=	Bulfelebrer Comib.	
23. Uripring 24. Weibenftetten	_	Ξ	1	6 27	=	=	=	E	=	=	" Erid. " Kling, Unter- lehrer Müller.	
DA. Balbfee.	3	20	23	335	1	20	_	_	2	300	Die Schulmeifter Dreber	3n 1. Die Ortebibliothet ift in ber Bilbung begriffen.
2. Bergatreute	1	5	-	_		_	-	-	_	_	und Beiß, Schulmeifter Grupp.	wird gleichfalls landwirthschaftlichen
3. Reutte 4. Schinbelbach . Ce.	1	12	-	-	-	-	i	45	1	97	Rehrer Rugbaumer, Lehr- gehülfe Blautenhorn,	nahmen 6 Erwachsene Theil.
bach 5. Steinach-Urbach	1	20							_		Schulmeifter Uhl. Bigenauer.	Bu 4. Dierunter Saltere Berfouen.
DA. Bangen.	5	70	F	=	Ē	=	1	45	2	104	- H	Bu 1. In ber Conntagoidule murbe taubm, Unterricht ertheilt. Bu 8. hierunter 20 und mehr
1. Amtjell 2. Beuren	-	-8	=	-	-1	110	=	=	1 1	8	Schulmeifter Beine. Schulinfp. Pfarrer Jaggle, Ebierargt Brann unb	Erwachsene. Ferner erhielten in Borftabt Jony 16. in Sisteaa 32 und in Robrbori
3. Chriftaghofen 4. Eglofs	=	=	1 1	36 26	-	=	=	=	1 1	=	Schulm, Friedmann, Lehrer Bodieger. Schulm, Braun in Bubl und Lehrgebulje Dagen.	19 gufammen 67 Inglinge in ber Conntagofduse sanben nebengenannen 6 Orten murben auf Anregung bei
5. Eifenharg	1	25	-	-	-	-	-	-	1		maier in Eglofe. Schulmeifter Ege, Lebrgeb. Bermann.	lanbm. Begirfevereins Bollebiblio- thelen noch meiter errichtet in Bor- fiabt 36np, Leupolg, Robrborf,
6. Prafberg . Com- mererieb 7. Rabeurieb			1 3	35 - 94	=	 	E	=	1 6	4 20	Schulmeifter Schrabi. Gutebefiber Farny, Schul- meifter Bob.	Schwarzenbach, Rielegg und Ban-

Sienach erhalten wir nachflebente Bufammenftellung:

	Rreife und Oberamter		lige lanb- fcaftliche pilrungs- pulen	Bini	patorifche irrabent- mit lanbm. erricht.	Hobe 1	irtbfcaft. Abentver- ntungen.	Ref	evereine.	ыь	Dris.	
Rreife	nnb Dberamter.	34	hi ber	34	hi ber	34	hi ter	3	abl ter	3	abl ber	Bemerfungen.
	1	e chufen.	Equiter.	equim.	Ediler.	Øemein-	Befuder	Bereine.	Britt.	Biblio.	Bidet.	
I, t	lediackreis.											
Oberami	Badnang	8	51	9	148	1	12	1	6	1	5	
	Befigheim	6	95	î	58	_	_	l î	11	2	19	
*	Böblingen	7	151	1	15	2	130	i	163	2 2	186	
**	Bradenbeim	8	32	9	191	-		1	75	13	810	3n 13 meiteren Gemeinben befteben
*	Eglingen	2	159 54	8	126	-		2	50	2	256	noch Ortebibliotheten.
	Beilbronn	5	124	12	170 244	1	180	8	209	5	391	
**	Leonberg	4	108	12	244	1	50	_		14	1386	
**	Lubwigsburg	i	21	12	800	_	=	1	20	4	294	
44	Darbach	4	104	4	119	_		1	24	4	180	
87	Daufbronn	ī	15	9	248	1	20			4	892	
	Redarfulm	3	67	18	458	i	36	2	80	6	432	
	Stuttgart , Stabt	-	-	_	-	1	30	_	-	1	900	
	Stuttgart, Amt	7	184	6	154	1	24	2	32	2	232	
80	Baibingen	1	24	6	198	1	25	1	25	4	269	
47	Baiblingen	1	13	2	67	-	- 1	2	39	1	52	
**	Beinsberg	3	49	5	91	_		1	5	2	224	1
п. э	dwarzwalbhreis.	57	1200	105	2582	10	407	19	689	68	5978	
	Balingen	5	182	_	_	1	15	_	_		20	
-	Calm	3	85	8	197	5	96	1	45	3	159	
	Freubenftabt	-	-	7	148	_	_	_	_	2	22	
	herrenberg	8	126	8	58	2	31	3	80	5	1110	In einer Gemeinbe erhielten außer- bem 28 Jänglinge lanbm, Unterricht
	Perb	1	21	2	64	-	-	1	27	3	33	in ber Sonntagofchule. Außerbem erhielten in 4 Gemeinben 67 3ilngtinge in ber Sonntage- foule landw, Unterricht.
89	Ragolb	2	22	11	180	_	-	_	-	2	40	14- mario. ametriqu
**	Reuenbilrg	-	-	7	97	1	18	1	36	7	794	
89	Rürtingen Obernborf	6	88	9	147	2	47 71	4	106	4	168	~
			31					-	12	2	66	Außerbem erhieften in 8 Gemein- ben 83 Junglinge in ber Sonntags- ichule lanbm. Unterricht,
**	Reutlingen	2	54	11	264	1	44	2	56	2	541	The second second
	Rottenburg	1	112	-	- 1	-	- 1		-	2	6	
,	Rottweil	-	-	-	-	-	-	_	-	_	-	3m gangen Begirf Rottweil be- ftanb feine Fortbilbungeichule mit landm, Unterricht.
	Spaidingen	1	22	9	186	6	84	2	72	2	41	Außerbem erbielten in 6 Gemein- ben 184 Junglinge in ber Conntage-
,,	Sul	-	-	2	296	4	85	2	54	6	190	Desgleichen in 2 Gemeinben 30 Inglinge unt in 1 Gemeinbe 14
	Tübingen	-	_	13	340	1	50	3	65	8	134	Matchen.
	Tuttlingen	2	50	6	127	_		1	12	_	.=	
	Urach	2	33	5	118			_	_	1	613	
		34	836	94	2239	26	541	23	625	46	3937	
111.	arthreis.											
Oberami	Nalen	1	6	5	102	-	-	-	-	-	-	Außerbem beftanben in 5 Be- meinben Ortobibliothefen mit gu-
	Grailsbeim .	2	17	6	74	_	_	2	64	8	60	fammen 328 Banben.
	Elmangen	10	164	5	84	3	79		0.4	3	324	Außerbem murbe in 15 Gemeinben
#		18	187	16	260	3	79	2	64	6	384	387 Inglingen in ber Sonntage-
								-	"	•	-	fonte landwirthichaftlichen Unterricht ertheilt.

In Lead by Google

		Breimilli mirthich Borthil fcu	bunge-	Binte foulen p	torifche rabent. it tantm. richt.	tiche MI	thichaft- entver- ungen.	Befeve	reine.	bibite	thefen,		
Rreife	und Cherdmier.	3ab	ber	3ab	ter	3ab		Bab	bet	306	l ber	Bemerfungen.	
		Coulen.	Echiler.	equira.	echiler.	Gemein. ben.	Befuder	Bereine	Befer.	Biblio-	Bhder.		
	Uebertrag	13	187	16	260	3	79	2	64	6	384		
Oberamt "	Gailborf Gerabronn	5	29 98	6	52 124	1 2	15 77	1	70 16	3	197 219	Mugerbem erhielten in 3 Gemein ben 40 Schuler in ber Sonntags	
,,	Gmünd	-	-	11	233	3	105	1	18	4	87	foute landw. Unterricht. 3n 1 weiteren Gemeinde erhielter 36 Junglinge in der Sonntagofoul	
67	Ball	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ueber bie landw. Fortbilbungs foulen im Saller Begirt fam feit Bericht ein.	
**	Deibenbeim	1	15	7	185	1	22	1	6	3	163		
	Rünzeleau	2	30	7	180	-	-	4	75	6	572	Außerbem besteht noch in 1 Ge meinbe eine Bolfebibliothet mit 80 Banben.	
*	Mergentheim	9	186	3	74	2	65	2	39	-	-	Außerbem erhielten in 1 Geme 8 Schiller in ber Sonntageich landwirthichaftlichen Unterricht,	
,,	Reresheim	-	_	4	51	2	100	-	-	3	-		
80	Dehringen	2	18	8	147	2	80	1	17	3	218	Außerbem beftebt in 1 Gemeint eine Bolfsbibliothet mit 79 Banber	
	Chornborf	3	61	6	89	-	- 1	3	99	4	302	the Dollarionety and to Canal	
	Belgheim	4	94	4	81	14	443	16	404	33	12 2154		
IV.	Bongukreis.	41	718	74	1476	14	443	16	401	33	2154		
		3	50	1	19	3	34	_	_	1	5		
Oberamt "	Blaubeuren	-	-	17	298	-	-	1	-	9	380	Außerbem befteben in 5 weitere Orten Bollebibliothelen.	
**	Ebingen Beielingen	=	=	9	89 157	2	59	2	92 47	9	230 153	Außerbem befteben in weitern 2 Gemeinden Bollsbibliothefen.	
*	Geppingen Rirchbeim	6	114	9 2	226 24	5	143	6	147 53	13	1130 178		
67	Laupheim	2	17	I -	27	-	=	_	_	17	22	Daneben murbe in ben Cont	
**	Leutlich	1	9	1	21	-	-	_	_	1	22	togsichulen zweier weitern Gemeinbe landm. Unterricht an 20 Schule ertbeitt.	
	Münfingen	2	75	8	185	2	80	1	25	5	355	Desgleichen 13 Schülern in eine Gemeinbe.	
	Ravensburg	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	In biefem Begirte Leftanben feir	
**	Rieblingen	8	36	24	458	- 8	-	2	25	5	547		
er er	Caulgau Tettnang	8	150 28	5	96	2	210 53	13	315 62	1	295 10	Mußerbem erhielten in 4 Gemein ben 83 Jünglinge in ber Countagi ichule landm, Unterricht.	
**	Ulm	3	20	23	335	1	20	-	-	2 2	300	1,4	
**	Balbfee	5 3	70 53	3	94	1	110	1	45	6	104 20	Auferbem erbielten in 4 Gemein	
"	Bangen	42	710	106	2008	24	709	32	811	65	3729	ben 67 Junglinge in ber Conntagi foule landwirthichaftfichen Unterrich und waren in 6 weiteren Gemein ben Bollobibliothefen errichtet.	

får

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben bon ber

R. Burttemb. Centralftelle fur die Bandwirthicaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeben Sonnabend ein balber Bogen, bon Beit qu Beit mit einer Beilage und Lithographien Der Jahrvang fann um 1 ff. 15 fr. burch jebes Boftamt in Bftritemberg bezogen werben.

Heber Balbftren. *

Die fogenannte Balbftreu, gunadft bie Laub. firen, ift verbaltnigmäßig arm an wichtigen Bflan: sennabrftoffen. Die im Berbfte abfallenben Blatter, 3. B. von Buchen und Giden, entbalten in 1000 # ber lufttrodnen Gutftang (b. b. in bem Buftanbe, in welchem bie Blatter fich volltommen troden anfublen und swifden ben Fingern fich gerreiben laffen) nur 2 bis 3 & Phosphorfaure und 11/2 bis 3 & Rali, alfo in 10 bis 15000 & ber lufttrod. nen Daffe nur fo viel Phosphorfaure, wie ein einziger Centner Rnochenmehl, und fo viel Rali, wie ein Centner bes fogenannten breifach tongentrirten Staffurter Ralifalges, - ameierlei Dunge: mittel, welche in ben meiften Begenben Deutschlands pro Centner mit etwa 2 bis 21/2 Thir. getauft werben. Roch armer an Pflangennabrftoffen, als bie Laubstreu, find bie Rabeln und bunnen Ameige ber Rabelhölzer (Nabelftreu).

In der That fieht der Praktifer in der Matditen auch wohl weniger ein direktes Dungmaterial, mit welchem dem Boden für den Berkauf und die Aussuhr von allerlei landwirthichaftlichen Produkten ein weifentlicher Efah geboten wird, als vielmehr ein Mittel, um in Ermangelung birreichender Mengen von Stroh die thierischen Auswürfe damit aufgufangen und in eine zur bequemen Berwendung passenden Form zu bringen. Die Laubstruct fann aber in letterer hinsicht das Stroh keines wegs wollkommen eriehen; sie liefert dei ausschlieben ist von ber fehr vorherrichender Anwendung einen fich fest zulammentsehenden, klumpigen, zur Bildung

bon faurem humus geneigten, langfam vermefenben, alfo talten Dift; fie ift nur als Rotbbebelf und als ein febr mangelhaftes Surrogat fur Strob ju betrachten. Siegu tommt noch, bag bie Menge ber fo werthvollen Dungfluffigfeit, welche bie Laub. ftreu ju abforbiren und jurudjuhalten vermag, cine weit geringere ift, als bei Anwendung von Strob als Streumaterial im Stallmift gurudbleibt, in bem erfteren Falle alfo bie Befahr por erbeblichen Berluften an Bflangennabrftoffen ungleich großer ift, als in bem letteren. Rur in bem Ralle ift unter Mitwirfung ber Laubstreu bie Brobuttion eines untabelhaften Stallmiftes gu erwarten, wenn bem letteren gleichzeitig eine binreichenbe Mengc von guter, möglichft bumofer Erbe beigemifct und bas Bange gleichfam ju einem fraftigen Rompofts bunger verarbeitet wirb. Durch bie Beimifdung bon Erbe erhalt man eine burd und burd aleichformige Dungmaffe, in melder bie Berfetung ber organifden Gubftang binreidend rafd und regelmaßig ftattfindet, ohne baß ein Berluft an irgenbwie werthvoller Pflangennahrung ju befürchten mare.

Der Jusah von Erbe zum Stallmift, die Anwendung der sogenannten Erd kreu, gewährt auch
das seste und unter den meisten Berhältnissen vontisch brauchdarste Mittel, um das anderweitige
Etreumaterial, sey diese Strof oder Laub, auf
ein Minimum zu reduziren. Nan verfährt siebei gewöhnlich auf die Weise, daß man in dem Nindwiehfalle hinter den Thieren eine ziemlich geräumige Kinne andringt und diese mit loderer Erde anfällt, welche zunächt zur Aussaufze bestimmt ist, Es braucht alsdann nur wenig Stroß eingestrutt zu werden und die Streu wird, sowei sie noch

[.] Mus ber Schrift: "Braftifche Dungeriehre von Brofeffor Dr. Bolff in hobenbeim. Berlin 1868.

niemlich troden ift. iebesmal frub Morgens nach bem Ropf bes Thieres bin aufammengeapgen, um am Abend wieberum unter bem Thiere ausgebreitet au merben. Benn bie Streu nicht mehr geeignet ift. bem Thiere ein binreichend trodenes und bequemes Lager für bie Racht ju gemabren, wird fie mit ber in ber Rinne befindlichen und mit ben thierifden Ausmurfen gefattigten Erbe 'gemifct. bas Bange aus bem Stalle geichafft und Erbe mie Streu burd frifde Materialien erfest. Anftatt ber gewöhnlichen Erbe wird mit gleichem ober noch befferem Erfolge Torfvulver ober Torfboben Ans wendung finden, ebenfo humusreiche Balberde, wie fie faft in jebem Balbe, ftellenweife in betrachtliden Lagern, portommt und meift obne Rachtbeil für bas Bachetbum ber Baume an ben Lanbwirth abgegeben merben tann. Gebr empfehlensmerth mochte es ferner fenn . alltäglich etmas feines Opps: pulber im Ctalle auszuftreuen , inbem baburch bie Beichaffenbeit des produgirten Dungers mefentlich berbeffert, die Birtfamteit beffelben bei feiner Bermenbung auf Ader ober Biefe erbobt wirb.

Es fann gegenmartig nicht mehr fraglich fenn. baf bie Entnahme ber Balbitreu für bas Gebeiben ber Baume im Allgemeinen pon bochft nachtbeiliger Birtung ift und nur in einzelnen feltenen Rallen, wenn namlich ber Balbboben eine besonbers große natürliche Fruchtbarteit befitt , obne ben Solszumache ju beeintrachtigen, alfo unbebenflich ju gestatten febn wirb. Das traurige Ausfeben gablreicher Balbungen in Rolge fortgefetten Streurechens mabnt für bie Bufunft bringend jur größten Borficht. Es ift nicht allein bie mit ber Streu ben Balbungen bireft entipgene Bffangennabrung , melde oftmals ein raides Berfummern ber fungeren und alteren Bebolge bebingt, fondern vielmehr der auf folche Beife veranlagte Mangel einer Sumusbede, moburch zeitweise ein bem Gebeiben ber Baume nachtheiliges Austrodnen bes Bobens ftattfinbet und außerbem bie Bermitterung, bas fo wichtige "Murbemerben" bes letteren, wefentlich verlangfamt und felbit gang perbinbert ift. Auf einem burch Laub= rechen verborbenen Boben gebeiben auch nach erfolgtem Abtrieb bes Solabestanbes bie neuen Unpflangungen oft nicht mehr, ober es muffen nicht felten bie fruber fraftigen Laubmalbungen ben in ihren Ansprüchen an ben Boben beideibeneren Ra. belhölgern Blat machen. Die Abgabe von Laub: ftren ist nicht mit einem cationellen Malbbau gu vereinigen. Man lasse deher dem Balde, was ihm gutommt. Die Michtigkeit aber der Baldbiren sint ben Betrieb der Landwirthschaft ist häusig überschäft worden. Die gewöhnliche Maldbiren gewährt, wie oben angedeutet wurde, weder an sich einen bedeutenden Gerbinn gur Krässigung des Aders, noch ist die gleiche als Streumaterial, selbst unter den sonzt ungünstigsten Berhältnissen, gang unentbehrich und nuersessen.

Ueber bas Gagen ber Lugerne.

Das Eggen der Lugerne im Frühjahr ift öfters missich, entweder bleibt es zu lange kalt und frucht oder aber schreitet die Lugerne die zur Zeit des Eggens in der Wegelation zu weit voran, wodurch dasselbe wieder nicht mehr rathsam ericheint. Rurz, der Spieltaum zum Eggen der Rleefelder im Frühjedt fil gagemessen, daß er dieres trop aller Aufmerksamteit verpaßt wird und of schou mehr Radtbeite als Bortbeite achracht da.

Dabei find im Frühjahr bie Rleetriebe, ba fich bernentlich bert Rlee außerorbentlich früh antreibt, febr empfindlich und burch die Eugernege febr leich zu beschädigen, auf beren Schonung man namentich bei etwos dünneren Lugernselbern doch auch Bedacht zu nehmen bat.

Sang anders gestaltet sich bas Eggen ber Rugernelber im Spätigder. Die Rugerne ist jete abgestorben und fann nun ohne Nachsteil gang tichtig
geogst verben. Dau hat nan viel mehr Zeit, als
im Frühjahr, und den großen Bortheil, daß man
am ersten Schnitt leinen Verfust erteibet, wie beim
Frühjahraggen, welches den ersten Kleeichnitt sehr
untächtellt.

Meistens wird empfohlen, die Augerne zu eggen, wenn der Boden gang abgetrochtet ier, Bei besen Berjuden sindet man aber, daß durch das erschwerte Eindringen der Sage in dem Boden sehr viele Auggerntöpfe abgerissen werden nub das Eggen überbieß nur unvolltändig stattsinden sann. Wird im Fruhjahr seudt gegggt, so verbaut sich der Boden nicht nuchr und erschwert später noch das Einbeinsen des Altes.

Ift bas Lugernfelb vor Winter auf biefe Beife gelodert worben, fo tann felbstverftanblich Binterfeuchte, Gulle, Gyps u. bergl. mit weit größerer Birtung einbringen.

Die auf biefigem Gute feit 2 Rabren borge-

nommenen Berfuche in oben bezeichneter Richtung haben fich außerorbentlich bewährt, Seutingsbeim.

Rentamtmann Albinger.

Mittheilungen über bie benrigen Erzeugniffe ans ben Beinbergen ber R. Beinbaufdule in Beineberg.

Die Anftalt befist in runter Summe 20 Morgen Beinberge, von welchen aber beuer blog 124/8 Morgen im Ertrag funben.

Ertrag an :			20	eşeit.	Caftgewicht aus ber Batte.	Beinerzeugniß.	Demnach waren nothig ju 1 Gimer
Rlevnern I. Corte	. 1723 # 3	rauben	3-6	Oftober	90-95 0	1 Gimer 14 3mi	918 #
, II. Corte					80 0	- 93mi	888 "
Trollingern mit Affenthalern .	. 9059		22/24		65-73 0	10 Gimer 103mi	852 "
Lembergern			22		84 0	- 9 3mi	1091
Beigen Rieglingen	. 3369 .		22/23		75-90°	3 Gimer 7 3mi	980 "
Beltlinern und Traminern .	. 697 .	-	24/27		71-72 0	- 10 3mi	1120 .
Beifem gemifchtem Bemache							
	. 17653 .		7/12		80-85 0	18 Gimer 6 3mi	960 .
b) gweite Lefe	. 33700 .		16/22		72-75 0	32 Gimer 183mi	1027 .
	67315 m 3	rauben.			-	68 Gimer 143mi	
Siezu fommen n	pd 224 g 9	achlese	mit		79 0 Ge	micht und 4 3mi	Beinertrag

Diegn tommen noch 224 g Hachieje mit

79 Gewicht und 4 3mi Beinertrag und 2 Gimer 14 3mi Rammwein, 72 Gimern Bein.

so daß fich im Gangen ergeben: 67539 gr Trauben mit Im Durchschnitt waren somin notig 938 gr Trauben, um 1 Eimer Wein zu geminnen, und auf 1 Morgen ber im Ertrag gestandenen Fläche kommen 5 Eimer 12 Im Wein oder 5403 gr Trauben.

3m 3abre 1867, mo Die Leie vom 25 Oftober bis 1 Dovember ftatthatte, waren gu 1 C. Wein nothig bei Arollingern I. Qualitat 950 ge Caftgewicht 80 0

, II. , .			860		75 0
Beißem Riegling			1070		80 und 90 0
Beigem gemifchtem Gemache			920		65 und 80 0
greite Lefe I. Qualitat	ŀ		860		76 °
11			820		70 0

Muf 1 Morgen ber im Ertrag geftanbenen Blache famen fernb 4 Gimer 1 3mi Bein ober 3600 g

Trauben und maren im Durchichnitt nothig ju 1 Gimer 882 g.

Die Lefer finden in Diefer Mittheilung niederere Bablen, sowohl in Bezug auf Menge bes Ertrags, als auf Die Sobe bes Saftgewichts, gegenüber vielfachen andern Beröffentlichungen; es wird der wohl einer Berficherung nich seburien, bag bie Bablen Durchaus machteitigetreu find. Das Saftgerich beruht auf Bagungen aus ber Bitte und nicht eut ben eine Trauben. Da bieß ei ben im herbst erfolgenden Berbffentlichungen des Saftgereichtes nicht flets Der gall ift, jo Gilte in jenne Pradier wegen, flets ausbrudlich angegeben iten, ob ber Saft aus ber Butte ober aus einzelnen Arauben gewogen wurde.

Infpeftor Dublbaufer.

Der Bertehr mit Sopfen auf ber württembergifden Gifenbahn.

Stuttgart. Der hopfenverkeht ber mittembergicen Staatseifeinban meist bis gum 16 Avobet. D. 3. auf ben für bleien Artifel bedeutenoften Stationen im Gangen eine Beriendungsdemenge von 39166,4 Er. amb eine Kracheinnahme von 27028 fl. 28 fr. nach Die bedeutenofte Werfendung hatt bie mitten in der hauptrobulitionsgegend bes Lande liegende Station Rottenburg, welche bis zu dem genannten Laga folie3 Ert. hopfen oder 41% ber oden angegedenen Gelamitmenge auf die Bahn geliefert bat. hierauf jolgt die nicht in einer Produtingsgemb liegende, aber als fommerzieller Blah wichtige Station Stuttgart mit 644,9 Ert. Baft denlo bog ift die Werfendung der Station Brecheung er Station Brecheung ein Station Brecheung ein Station Brecheung ein Station Brecheung et Catalon Medenbeuren (Lettung) mit 6411 Ert., bann folia Tübinann mit 6931 Ert., Wegtingen mit 1633,6

Cir. und Reutlingen mit 1438,9 Cir. Berienbung. Die Station Gmünd, der Mittelpunkt eines weiteren Brobutlinobegirfe, har 1131,4 Cir. Spofen bis zum genannten Tage verfendet. Bei den großen räumlichen Ausbehnungen, nelche ebenntlich vierer Attielt hat, wurden für den Aransvort der angegebenen Menge 1306 gweischsige und 783 vierachige Gitterwagen geberacht.

Lehrfurs für Coafer in Sobenbeim.

Um ben Angehörigen bes Schäferftandes Gelegenber ungeben, über verschieden wichtigere Preigie ihres Berufs eine rationelle, auf die Fortichritte bes Schäfereinsesens und der Wollinduftie berechnete Belebrung au erlangen, wird im Laufe bes bevorstebenden Winters (und zwar wahrischnild im Monat Februar) nach

ben Borgangen ber letten Jabre in Sobenbeim wieber ein furger Lehrfure fur Schafer ftatifinben, in welchem ben Theilnebmern burch Infpeftor Fris unter entipredenber Beibuife bee Lebrerperfonale bee Inftitute über Die wichtigeren, beim Schafereimejen in Betracht fommenben gragen ein gemeinfaflicher, foviel moglich auf Anichauung berubenber Unterricht ertheilt merben mirb.

Diefer Unterricht mirb ungefahr 18 Tage in Aufpruch nehmen und fich verbreiten über rationelle Bflege und Bartung ber alteren Chafe und ber gammer in gefunbem und franfem Buftanbe, über bie Rennzeichen und Bebanding ber michtigften Schaffrantbeiten mit anatomifden Demonftrationen, fobann über beffere Buchtunabarunbfase und Musmahl ber geeigneten Buchtthiere, über Die verfchiebenen Gigenschaften ber Bolle, Die Bajd, Gour, Berpadung und fonftige Bebanb. lung ber Bolle, fowie endlich uber beffere Bebanblung ber natürlichen und über bie Untegung funftlicher Beiben.

Inbem man nun migbegierige, nach meiterer Musbilbung in ihrem Bach ftrebenbe Schafer gur Theilnahme einlaber, wird in Abficht auf Die Gingrittsbebin-

gungen Folgenbes beigefügt:

1) Die Bewerber muffen minbeftene bas 20fte Jabr zurudaelegt baben. Bungere merben nicht zugelaffen. 2) Beber Bewerber bat fich nicht nur nber ein unbeicholtenes Brabifat burch ein gemeinberatbliches Beugnif, fonbern auch uber eine menigftene 4jabrige georb. nete Dienftieiftung in Schafereien auszumeifen.

3) Die Theilnahme an bem Lehrfure ift burchaus unenigeitlich geftattet. Dagegen bleibt es Cache ber Theilnebmer, fur Bobnung und Roft, wogu es im Det und in ber Dachbaricaft an binreichenber Gelegenbeit nicht feblt, felbit ju forgen. Uebrigens mirb Solden, melde fic burch Bleig und gute Auffubrung auszeichnen, ein Roftenbeitrag von je 10 fl. jugefichert.

4) Am Enbe bes Ruries wird eine Brufung ftattfinden, ju melder feber Theilnehmer jugeiaffen und im Ralle befriedigenber Erftebung ber Brufung mit bem Beugniß eines "gepruften Cchafere" verfeben werben wirb.

Den tuchtigften ber Theilnebmer merben qu ibrer meiteren Auszeichnung fleine Bramien ertbeitt merben. Die Bemerbungen um Bulaffung ju biefem Lebrfure find im Laufe bes Monare December an Die Direftion ju Sobenbeim eingureichen, welche fofort bie einzelnen Bemerber über Die erfoigte Entichliegung und im Salle ber Rulaffung über ben fur Beginn bes Ruries feitgefesten Jag benachrichtigen wirb.

Bugleich ergebt an Die R. Oberamter Die Mufforberung, babin ju wirfen, bag bie vorftebenbe Befanntmachung in Die Begirfe-Intelligengbiatter aufgenommen

Stuttgart, ben 27 Rovember 1868. R. Centralftelle für bie Landwirthichaft.

Quertennung bon Breifen für bie Gifdandt.

Rachbem über bie Butheilung ber am 15 Rorember 1867 ausgesenten Breite fur Die Bifchjucht (Dr. 280 Des Stagte-Angeigere rom 26 Horbr. 1867) von ber Centralftelle beute erfannt morben ift, mirb befannt gemacht, bag ein Breis von 30 fl. bem Dufiter Jafob Baller in Bilbbab fur eine großere funftliche Brutanftalt mit Stredteiden, und ein Breis von 15 fl. bem Revierforfter Bopfengartner in Murrharbt, DM. Badnang, fur Aufftellung eines fleinen Bifdbrutapparate vermilligt morben ift.

Stuttgart, ben 4 December 1868. R. Centralftelle

fur bie Lanbmirtbicaft.

Musfesung bon Breifen für Rifdandt.

Bur Forberung funftiicher Fifchbrutanftalten, wie eines rationellen Betriebe ber Rifcherei im ganbe uberbaupt, merben Die nachgenannten Breife ausgefest: 1) ein Breis von 50 fl. fur eine großere funftliche Brutanftait, welche mit Stredteichen in zwedmaßige Berbinbung gebracht ift; 2) ein Breis von 30 fl. fur eine funftliche Brutauftalt, welche fich Die Bejegung offener Bijchmaffer gur Aufgabe macht; 3) gwei Breife von je 25 fl. und 4) brei Breife von je 15 fl. fur Die Mufftellung und Unwendung zwedmaniger fleinerer Rifchbrutapparate. Gerner merben ausgefest: 5) zwei Breife je bis ju 50 fl. fur zwedmäßige Ginrichtung und rationellen Betrieb ber Zeidnicherei (in Ges. und Etred. teiden), fowie fur Bereinigung fleinerer Rifcmafferbegirte gu Ginem rationellen Wefammtberrieb.

Die Bewerbungen um Die Breife 1 bie 4 fint frateftene bis zum 15 Webruar 1869 und Diejenigen um Die Breife ju 5 bis jum 31 Ofiober 1869 einzureichen. Diejenigen Bijdguchter, melde in ben Jahren von 1861 ab Breife erbalten baben, fonnen fur bas 3abr 1869 nicht mieber fur bie gleiche Leiftung gie Breiebemerber auftreten.

Brofeffor Dr. Rueff in Sobenbeim ift beauftragt, Die Bifdguchter, welche feinen Rath einholen wollen, unentgeltlich ju berathen; auch ift bie Gentralftelle nicht abgeneigt, auf Unjuchen ben Brofeffor Rueff gur perfonlichen Berathung ber Sijdguchter bei ben beabfichtig. ten Ginrichtungen an Drt und Stelle auf Roften ihrer Raffe abzuordnen, wenn es fich babei um nambafte Ginrichtungen und Unftaiten fur Die Rifchaucht banbeit. Mugerbem wird befannt gemacht, bag Ginleitung getroffen worben ift, an Diejenigen Befiger einer Ginrichtung fur funftliche Rifcbebrutung, meiche felbit nicht Belegenheit baben, fich mit befruchteren Giern in binreichenber Menge zu verfeben, befruchtete und angebrutete Forelleneier, fo weit ber Borrath reicht, unentgeltlich abzugeben. Bu bem Enbe haben fich bie Bewerber, fo weit Dies nicht icon geicheben ift, unter naberer Ungabe ber gewünschten Babl von Giern, nebft furger Beidreibung ihrer Brutvorrichtung, fowie beren Lage und Große, mit ibrem Bejuch an Brofeffor Rueff in hobenbeim zu menben.

Stuttgart, ben 4 December 1868. R. Centralftelle für bie Landwirthichaft.

Drudfehler.

3n Rr. 49 bes Bochenblatte ift gu lefen S. 276 gin. 24 jur Beit fatt g. B. und Lin. 39 betheiligen fatt bethatigen.

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben bon ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die Bandwirthicaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeben Sonuabend ein halber Bogen, von Zeit zu Zeit mit einer Beilage und Lithographien. Der Inderang tann um 1 ff. 15 fr. durch jebes Postamt in Burttemberg bezogen werben.

Heber Arbeit und Arbeitelobne. *

Unter ben Landwirthen ift bergeit bie Rlage über hobe Arbeitslobn e und Manael an tuch: tigen Dienftboten febr allgemein. Da nun burch bie jetige Sobe bes Taglobnes bie Berftellungetoften ber landwirthicaftli den Erzeugniffe bedeutend gefteigert murben, bie Breife ber landwirthichaftlichen Bro: butte aber nur in einzelnen Rallen mefentlich im Breife geftieg en find, fo ift bie Frage, ob biefe Hebelftanbe irgend geboben werben fonnen, für bie Befammtheit ber arbeitgebenben Landwirthe eine überaus michtige. Bei ber Forfchung nach ben Urfachen bes Arbeitermangels - benn barin liegt ber lette Grund bes boben Arbeitelohnes, weil viel mebr Arbeit gefucht, als angeboten wirb, - fann man verichiebene Fragepuntte (außer ber Schulb ber Arbeitgeber) erörtern, nämlich:

- 1) Sat bie Zahl ber Arbeiter überhaupt abgenommen? Darauf ift entschieden mit Rein ju antworten.
- 2) Sat fich bie Menge ber Arbeits: gelegenheiten gegen fonst vermehrt? Diese Krage trifft ben Kernvunkt; sie muß bejabt werden.
- 3) Ift jest bas Arbeitsbedürfniß ber Landwirthichaft großer, als es ehebem mar? Rur bebingungsmeife Sa.
- 4) Gemähren andere Arbeiten, als die bei ber Laubwirthicaft ublichen, befferen Erwerb, als die letteren? Das ist wiederum eine Kernfrage, und wir haben hienach die zweite und die vierte zu beantworten; die beiden andern tonnen als erledigt gelten.

Der ungebeure Aufschwung der Induftrie und des rasche Wachelhum der großen Städte haben einen wesenlichen Theil der Arbeiterbevollferung weggesogen, der nun als Fabrikarbeiter oder als Dienstoten in den Städten einen höheren Arbeitslohn dei ungebundenrem Leben sinder.

Unstreitig ist der Fabrikant viel besser daran, als der Landvoirth, denn ersterer kann seine Fabrik da errichten, wo ihm die Berbältnisse günstig erscheinen; er kann dem Betrieb willklutich vergrößern oder einisgränken, selbst ganz einstellen und an einen andern Ort verlegen, während der Landwirth, das deim Landwirth der Umsag ein viel langlamerer ist, als beim Kandwirth der Umsag ein viel langlamerer ist, als beim Kandwirth der Umsag ein viel langlamerer ist, als beim Kandwirth der Umsag ein viel langlamerer ist, als dein Fabrikanten, daß der Landwirth den Erwerb viel tweisger vorand derechnen kann und daß sich dei ihm die Archeiten nicht gleichsomig auf das ganze Jahr vertspeilen Lassen, daher der Laudwirth mit dem Kadrikanten nicht wetstireiten kann.

Arbeit ift eine freiwillige Leiftung bes vernunftigen Menschen. — Arbeit ift ein nothwendiges

^{*} Bergl. Birthicafteprebigten für ftrefame praftifde Landwirthe. Bon Dr. Ubo Comarymaller. Stuttgart, 1868.

Bedüfniß bei der Güterezeugung. — Arbeit ist eine Waare und der Preis dieser Waare soll dem Arbeiter nicht bloß das na die Leben, sondern ein geschmüdtes sichern und die Exwerdung eines Besides gestatten. — Der gerodynliche Preis der Arbeit dann nur gewöhnliche Leistung bedingen, höhrer Leistung sordert auch höheren Preis. — Was der Arbeitgeber dem Arbeiter in der rechten Zeit nicht gibt, das wird sich die Grundlage zu allen Schlußlich Schwin ist die Grundlage zu allen Schlußlichgerungen gegeden und es sey nur furz angedeutet, welche Leist diese Schlichgerungen dese muße aben müssen.

Der Arbeiter kann arbeiten, wo er will; er wird gerne ba arbeiten, wo er als vernünftiger Menich angesehm nun behandelt wird. Sep barum als Arbeitgeber Menich gegen andere Menichen, beine Arbeiter.

Ohne Arbeit liesert ber Ader feine Ernbten, bie Serbe keine Mild, Butter, Kase, Wolle z. Du mußt Arbeiter haben, also sichere bir eine bestimmte Angabl von solchen. Baue ihnen Wohnungen, damit sie eine bleibende Stätte haben. Sorge dafür, daß deine Arbeiter fets zu thun haben und mit Luft arbeiten, weil sie wissen, du geigest nicht mit bem Johne.

Jebe Arbeit ist ihres Lohnes werth, aber wie ber Lohn, so die Arbeit; wie die Arbeit, so ber Lohn. Laß beine Arbeiter burch verständige Berbingung der Arbeit bei gehöriger Ueberwachung hohen Lohn in turger Zeit verdienen; die ersparte Zeit vermehrt die Menge der arbeitenden Hande. Bei zu niedrigem Arbeitslohne werden die Arbeiter fittlich nicht besier.

Gib beinen Arbeitern Gelegenheit, ihr Erspartes bequem angutegen; sorge sür sie, so viel du kannst, durch besondere Einrichtungen in Krantheitsfällen und im arbeitsunsädigen Alter.

Ich sollte meinen, wer seinen Arbeitern ein freundliches Gesicht, neben aller Strenge im Dienst, zeigt, wer ihmen angemessen Lohn gibt und ein warmes theilnehmendes Derz für sie hat, wer sie als Menschen achtet, ihrer in Noth sich annimmt, an ihrem Borwärtelommen sich freut, der müßte bem Uebel die Wurzel absheniehm ich freut, der müßte bem Uebel die Wurzel absheniehm ind das lebel der Zeit, wenn auch nicht urplöhlich, so doch sicher und gründlich heilen, auch das alte patriarchalische Berchaltnis zwischen Arbeitern wiederberfelden können.

Dedmittel für Bunben an Obitbaumen.

Ein vielerfahrener Obftguchter theilt une hieruber

Dag ber Steinfoblentheer, menn er mit irgenb einer Cubftang, wie Roble ober feinem Canbe, verbichtet falt aufgetragen wirb, bas befte Bebedunge. mittel fur Ropfmunben ift und nicht nur feinen Schaben bringt, fonbern am fcnellften gur Ueber. mallung biefer Bunbe führt, tann ich aus Erfahrung beftatigen. 3ch batte in meinem fruberen Bobnort ein Stud Gut erfauft, auf welchem 7 Apfelbaume ftanben von 11/2 bis 2' Durchmeffer, beren untere farte Mefte, in einer bobe von 4 bie 5' auslaufenb. nicht nur ben Unbau bes Bobene bebinberten, fonbern auch einen übeln Unblid gemabrten; ich nabm baber Diefe ftarten Mefte, fo meit fle unter 6' Sobe ftanben, nach und nach in 3 3ahren alle bart am Ctamme ab, fcnitt fie glatt und bebedte fie mit Theer, welcher mit Roblenftaub vermifcht mar und nach 2 3abren neu aufgetragen murbe, und habe ben gunftigften Grfolg bavon ju rubmen. Die Bunben vernarbten gufebenbe und Die Baume vegetirten aufe iconfte. Anbere aber perbalt es fich bei ber Unmenbung bes Theere bei Geitenmunben am Stamme ober Meften, mo nur Die Rinbe abgeichalt ift; bier mußte ber Steintoblentheer perberblich mirten, weil bas Rrepipt beffelben über eine Linie tief einbringt, ben am Baume noch befindlichen Splint mit feinen Wefagen jum Auf. und Abfteigen ber Cafie gerftoren murbe und Die Bernarbung nur con ben flebengebliebenen Ranbern ber Rinbe ausgeben fonnte und aljo viel fpater erfolgt, als menn Die Ausichwigungen bee Splintes jur Bilbung neuer Rinbe mirwirfen. In Diefem Balle ift Die Unmenbung bee gut bereiteten Baummortele, melder übrigene burch eine Umbulung von Leinwand feftgebalten merben muß. febr zu empteblen. Den gleichen Dienft thut übrigens auch bunnfluffiges Baummache, ober auch gemobnliches Rubelbarg mit Sala ftarf perfest und einem Buige von Terpentin. Be bunner biefer aufgetragen mirb. um fo beffer; auch verurjacht es nur eine fleine Musgabe,

Ginen gleich guten Erfolg, wie mit There bei Ropinunben, erreichte ich spaker, weil ich feinen Aber baben fonnte, mit febr bid bereileter Delfarbe, num nehme man kein Bleiweiß bagu, welches sich an ber Zuft balb geriegt. Der Baummörtel bat bie Ropf-wunden entichieben ben Bebler, baß er zu viel Bruchtigkeit aufmmmt, sich, wenn nach Regen Kalte einertitt, feich abbrödelt und burch fete Erneuerung mehr Muhr veruriacht und boch nicht so sicher werte, wie Zber und Delfarbe.

Bericht ber landwirthichaftlichen Berfuchsftation Sobenbeim.

1) Die Anodennehlfabrik von Wilhelm Valentin in Schmiblid. Smitte bat folgende fünftitide Dungmittel unter Die Kontrole ber Berjuchsftation gefteut: a) Gebampires, ftaubfein gemablenes Knochenmehl I.

Beuchiigfeit . . . 5,8 % Drganijche Substang 22,5 2,2 . Rnochenerbe ** . . . 69.5 ..

b) Robes fein gemablenes Anochenmehl II.	
Beuchtigfelt 8,7 %	
Organiiche Gubftang . 39,6 ,	
Caub 4.0 .	
Rnochenerbe 47,7 ,	
Darin Ctidftoff 4.3 , garant. 3-40	
Phosphoriaure 19,2 20-22 .	,
c) Phosphorit. Euperphosphat	
Lostiche Broephorjaure 10,2 . 9-11.	
d) Rnochenmebl- Cuperphosphat	
Loeliche Phoephoriaure 11,6 . , 12-14 .	
e) Robes, fcmejeljaures Rall aus Graffurt,	
Rall 7,2 % garantirt 10-12 %	1
1) 75-80 % fcmejelfaures Rall aus Staffurt,	٠
Rali 36,1 % garantirt 39-42 %	6
g) Rober Beruguano.	۳
	_
2) Die Anodenmehlfabrik von Vogel & Romp. in Min	
Gebampfies, feln gematlenes Knochenmehl.	
Beuchtigfelt 8.5 %	
Organtiche Cubftang * 19.6 .	
Canb 105 "	
Rnochenerbe ** 61,4 .	
Darin Ctidftoff 2,3 . garant. 3-4%	1
	v

3) Die chemifche fabrik von Gebrüber Lichtenberger in

Beruguano. Euperphosphat.
Poblice Bhoephorjaure 10 6 %, gar. ca. 10 %
Ctidnoff 10,3 10 .
Rnochenmebl. Cuperphosphat L.
Loelice Bhoeptoriaure 14 9 13-15 0
Comefeljaure Rali-Diagnefta.
Rali 15.8 16-18 .
Den 15 December 1868.

Dr. G. Rreusbage.

Ansfiellung bon Obft und andern landwirthichaftlichen Brobutten in Sindelfingen, DA. Böblingen.

Der landwirthichaftliche Lerein von Boblingen überfandte und uber obige von ibm veranftaltete Ausftellung ein intereffante Referat, aus bem wir Bolgenbes mittbeilen:

Die Austiellung fand am 21 September bis 1 Ottober in bem geichmachte beforten Rathbausiani bei bei an Rathbausiani bei auser jablieicher Betteligung bes Bubildum fatt. 200 Albei den 160 Auftrillern murben 129 Appiel, 43 Birnens und 28 Seienhöftioren ausgestellt; ferner waren versernen 120 Serien Stauben und 17 verfeigieben anbere treien 17 Soren Stauben und 17 verfeigieben anbere 6876b und Gartenergugniffe. Im Gangen waren es 733 Rumern oort Gumpen oort 90 per

Won Aepfeln waren alle im Begirte befannten, Corten verrieten, bagegen fehlten viele Birenforien, namentlich bie feineren Tafelbirnen. Bar bie frühen Sorten war bie Beit ju ibat, mabrend viele ipaiere Birnforten beuer nicht geratben waren.

Bon Boblingen waren es 53 Ausfteller mit 167 Rumern Ginbeifingen , 82 , 213

				-		
٠	@conaid		43		147	
	Darmebeim		19		55	
	Bolggerlingen	٠	3		82	

Bon	@bningen	maren	rŝ	8	Muefteller	mit	27	Rumer
	Dagerebeis	n e		6			29	
	Deufringer			8			18	
	Mibilingen			5			11	
	Mitborf			2			10	
	Maichinger			3			9	
	Döffingen			6			7	
	Breiten fleit	a .		2			5	
	Magftabt			4			- 4	
	Dagingen			1			- 1	

Die reichhaltigfte, jugleich fpftematifch geordnete Sammlung war bie bes frn, Raufmanns Schultheiß in Coonach, bestehend in 83 Dbft und 14 Traubenforten.

Briner hatten bie herren Schulickis Laurmann und Affarrer Schfind in Schönlich On Dhifferten ausgestellt, welche gut geo biet und richtig benannt waren und prachreite Exemplare von Königkelieuern, Ganads Reinetten, Luiten, derbit und Wintercalville, engeliche Willen, derbit und Wintercalville, engeliche Willen, derbit und Wintercalville, engeliche Willen, waren gegensplopammenn, warters Eppsing, Backhyelt, u. j. w. entbietten. Kaufmann Schultheiß hatte auch eine eiber 4 m ichvere Weiner ausserftelt.

In zweite Line ift die Darmberimer Ausbedungs gut fellen. Baumwart gluber hat biefelbe beforgt und beweifen, baß er bemubt ift, ben neuern vorzäglichen, baß er bemubt ift, ben neuern vorzäglichen Delfiverte Durch die Mangang auf ber Gemeinber allmand eine größere Berbectung zu verfchaffen; nammtlich find foben Grenberer ber fleinen Beinreinette, Ananas-Reinette, Wellington-Reinette zu erwähben.

Sodann verblenen bie. Auskellungen ber Sidde Schlingen und Sindefingen gleichfalle eine zühmende Ernschung, indem fie reichhaltige Cammlungen saft alter bekannten Dhifterten entheiten und bie beften Apfeloren, Birthichafts wie Tapfelohft, mitunter in ausgegeichneien Exemplaren ber galier Meranter, von Jafob B. Effig in Sindefingen, von leitener Buke und Schophett in die Augen gefallen. Gebre Cammalungen waren de von Stadtichtließ Frant, Glafer Zeonhardt, Oberamitatz ib. Lechge und deffen fieter in. 2. Augen gefallen. Geffer flertag. Die Baumwärter der beiden Sidde geben, das für unsere Gegend nach Gebre führe geben, das für unsere Gegend nach Gebre in der wie der mehrelben beratte von Dauer Empfelen der betre fie vor gegeben, das für unsere Gegend nach Gebre der und Dauer Empfelen werte der von Stadtigen.

Dich muß ber Cammlung bes garbers Binber von Solgerlingen von 30 Aepiel - und Birnjoren beionbeis gedach werben, da biejelbe burchaus ichnie Germaplace, namentlich von Partier Bambour, wöhrelnetten von Blenheim, verschebene Casielle, Sterliner, Luiken, Königssteiner und rothen Karbinal, aufzuweisen batte.

Bon anbern Belle und Gattenergengniffen fint berberqubeben: ein Bartie ichnier Budertuden von Abterwirth bann in Sinbelfingen, Alleieneremblare von
gelben, blauen und rothen Kartoffen von BaumwardSchumacher in Sinbelfingen, iernet iehr ichnie Racbeitelierten von Burger und Ballet in Sinbelfingen,
benio Riefeineremplate von Aurröffeln von Dagetebein, Magfabr und Boblingen, 8-9-9 langer banie
bein, Magfabr und Boblingen, 8-9-9 langer banie
und Angerien von 3-12 Se Gereicht von Boblinare
und Singerien von Beite bis ju 14" Ange und d'un
Dide von Dagerebeim und Sinbelfingen, fortie Sonnenklumentabie von 15 " Durdmeffer von Dr. Rechter in

Boblingen ausgestellt. Raufmann Burger hatte Belichforn in iconfter Bollommenteit in Rolben von 1' Pange und Stadtigfteger Dauble ein Sortiment von Belicoforn in 15 garben und Gorten ausgestellt.

Die ber Besief Beblingen, ber nur 1 weinbauer reibende Dr. bestigt, eine Ausstellung von 17 Sorten gang reifer Arauben in iber 100 Eremblarn ju Sauter vom Schnaich, bem Weinorte, allein 14 Araubeniorten eingejandt; vom Beieintet, allein 14 Araubeniorten eingejandt; vom Breitentlein Brachtermiplare von Trollinger, rotium Guttele und Bothelbing, von Maichnigen, Darmsbeim und Döffingen große Eremplare von roben und weißen Gutzellen, von Sintelfingen Weißelbling von ungenöhuliger Größe und bie Täckellentungt im ichniften Sedwart.

Bum achieffe fint noch ju ermabnen 4 verichiebene Sonigforten in außerorbentlich beller und reiner Baare unt burch bie Centrijugalmafchine gewonnen burch Rauf-

mann Schiler in Aibilingen. Aefplichen auch in Achniche gelungene Ausstellungen fanben auch in Alen, Dieblingen und andern Orten ftatt und bliefen wir uns mit Becht freuen über ben auch hierin fich fundacheuten Borifdrit.

Ansftellung bon Farrentalbern in Geislingen . ben 28 Oftober 1868.

(Aus einem Bericht bes landwirthichaftlichen Begirfevereine.)

Der landwirthickafilide Berein in Geistlingen bat icon öfter Deiginalzuchfarren aus bem Simmentsal bezogen und grar lehmals im Frühjabr 1667. Dun bat fich aber in tem Berein, geftuht auf de bieberigen Frührungen, bie Unifent geeliber, das im Beriedflichtigung bes icon verhandenen rüchtigen Buchmaterials und bet raisoueller Aufgend bes Aungeiech, ine beienbere ber Farrenfalber, wohl langere Zeit mit birefen neuen Anfaltur nugerwarte werben fonnte, woburd bas feltber in Ausland gefenbere Gelb probuftiere bei uns felbe anaelea biebe.

Es ift wohl obne Zweifel, baß wir nach ben gegenweigen Berdainisten unierer Rimbelebugdt neben ber Expelung iconer Hornen Lauptidolid auf Masseprobuttion angewielen find, und biese Wosservolution tonnen wir io gut ober noch bester als bie Schweiger erzielen,

Bejoglich ber Form (außer ber Stellung ber gereden fluße nun bem ausgebilbeten Bug, neich beibe Gigenichaten ale ein igft aussichtlefliches Produtt ber Beiberwirtighafen angueben find) fonnte bei uns noch iebr vielt geicheten burch rationelle Indet, weshalb eine Aufmunterung in teier Legiebung febr nobmenblig und bie Bramiltung preisnurbiger Farrenfalber ein Dauptbedt biezu ift.

Der landwirtsjädaflide Berein bat num aus Anlas bes Geiellinger Derhöpiermatifte Framien für ausgegichner Farrenfälber im Aller von 1/2, Sabr bls 1 Jahr im Berrag von 60 ft. ausgeirge, einschließligh eines von der Erad Geiellingen geleistem Beltrags von 15 ft. Ju der Ausgeitung nurben eilige 40 Ermplare gebracht. Diefelbe fam ais febr getungen begeichnet werden und liefert bem Bereis, neichen Aufgebrung werden und liefert bem Bereis, neichen Aufgebrung bie Rindviefgucht in bem Begirt von Beistingen genommen bat. Bei ber lebbaffen Juftimmung, welche bie Ausfeldung allemein fanh, burfte wohl eine Bliebrebolung in ben nachften Jahren, jumal bei entiprechenbem Etanb ber Bereinstaffe, in fichere Ausflicht ju nehmen febn.

Ergebniffe ber Farrenichan im Begirt bon Saulagu 1868.

Das Gesammtreiultat ber biebiabrigen Schau ift gegeniber bem vorsidrigen ein gunftiges zu nennen; bad Beftreten ber Geneiuben, sowie ber einzelnen garrenbalter, immer iconere und beffere garren zur Radgucht zu erbalten, bat fich erbbbt, nas aus solenber Ausmamenftelung erfichtlich fie.

Bei ben beiben legten Bifitationen (1867 und 1868) mar bie Gesammtgabi ber befichtigten garren jebesmal 92 Stud. unter biefen maren im 3abr:

uu,	4411	ter nic	Lett	tenten.	 Jugi	
		186	7.			1868.
1.	. a	Rlaffe	9	Ctúd	11	Gtüd
I.	. b		43		60	
11			34		21	
111		-	6	-	0	

Es war bemnach heuer tein Farren mit III. Klaffe zu begeichnen, somit ab untauglich abzuschaffen. hinfichte fich ber Macemerbereitung fann heuer, wie im vorigen Jahre, der Wontasunerschlag als der verbreiteiste und zugleich einheimiliche bezeichnet werben, aber auch Schweizer und Simmenthaterschlag finder man jest häufig

im Begirf.
Die im Späighr v. 3. eingeführten Original-Montofuner haben fich bis fest meift nicht berart entwidelt, um fie genau beurtheiten zu fonnen, bie beffern berleiben repräientiren zwar vollftandig ben Charafter ibres Stamme, aber es bleibt bei manchen anbern vieles zu winichem birtig. Die Sefammitabl ber im Begirf vorhandenen weiblichen Ihrer beträgt 1948 Gund, wonach bei einem Garrenfannt von 92 Gind auf Ginen Barren burchichnittlich 108 Kube und Kalbeln fich berechnen.

Rheinländifder Sanffamen.

Der Bebaf an reinländissen Sansiamen für bas nachte Brübjabr wird wieder, wie bieber, burch bas Infittut vermittelt und ju ben Selbssteinen nacht Befelder gegen Baartablung abggeben errben. Indem mir ble inambrittelhoftlichen Bereine und Candwirthe best Indambred berauf aufmertsam maden, fonnen wir bigb benjenigen ble sfiftetuitung ihrer Bestlung in Ausstlate ihren Bebar in Bannen er Bestlein in Ausstlate ihren Bebar i angenen best ib Januar f. 3. bier angeigen.

hobenheim, ben 15 December 1868.

Die Beilage 22, welche ben landwirthichaftlichen Jahres, bericht enthält, wird mit bem Alret bes Jahrgangs und einem alphabelifchen Begifter über bie lehten 5 Jahrgange bes Bochenbiats nachgeliefert werben.

Beilage Ur. 22

gun

Bochenblatt für Land: und Forstwirthschaft.

Landwirthichaftlicher Jahresbericht aus Burttemberg bom Jahr 1868.

Die erfte Balfte bes Sanuar batte einen acht minterlichen Charafter. Die Ralte fteigerte fich in ben erften 2 Tagen pon 90 auf 120 R. (Engtbal. Friedrichsbafen, ber Bobenfee bis Langenargen mit einer Gisbede überzogen), ja auf 15 nnb 160 (Seibenbeim, Rirchbeim), wobei ju bemerten, bag die Ralte in ben fonft milberen, nordlichen Landes. gegenden in Rolge ber berrichenden Nordwinde beftiger mar, ale im übrigen Land; in ben folgenben 8 Tagen wich fie wieber, bei anhaltenbem Norboft: und Oftwind und meift flarem Simmel, nur langfam in bie Rabe bes Rullpuntts. Gine magige Schueebede icuinte bie Muren, reichte jeboch in ben meiften Gegenben bes Lanbes taum fur Schlitten: babn aus. Bom 10 Januar an verlor fich ber Schnee bei vorberrichenbem Gubwind. In ber Racht pom 18-19 tobte unter Regenguffen ein gewaltiger Kobn , ber in ben Sodmalbungen bes Comars: malbes erheblichen Schaben anrichtete; am 19 frub 6 Uhr wurde in Tubingen, Freudenftabt u. f. w. ein Erbbeben verfpurt. In Folge bes Cturms mar eine Berminberung ber Bogel bemertbar, Die fich mabriceinlich in windftillere Gegenben flüchteten. Am 22 b. M. erneuerte fich ber Sturm Rach: mittags mit Blig und Donner und bauerte bie Racht binburd mit giemlicher Seftigfeit an. Bom 24 an trat wieber rubigere und faltere Bitterung ein, welche mehrere Gegenben aufs Reue mit einer bichten Coneebede übergog. Der 26 mar febr milb, ber 28 molfenlos bei giemlich icarfem Gubmeft, am 29 fiel Regen und Conee, ber 30 und 31 mar wieber giemlich bell, mit Glatteis.

Im Februar hatte ber Wind fast eine westliche Richtung, ber Thermometer zeigte Morgens meist 1— 2° Kalte, Mittags 5—8° Wärme (am 28 in Stuttgart 12°). Die ersten 3 Tage bes Bellege 10 Rr. 52 b. W. Jabra. 1888. Monats waren ziemlich windig, mit etwas Regen, ben 6 und 7 maren Frühlingstage, jeboch Rachts gefroren, bom 8-15 mar trube Bitterung mit Sonee und Regen, bei Tag ber Boben offen, Racte gefroren, ber 16 und 17 molfenlos, Racte falt, vom 17-26 veranberliches Wetter, balb bell, balb etwas Regen und Schnee, meift offen, vom 26-29 icones Wetter, befonbers ben 27, 28 und 29 Frublingstage; in Stuttgart bluben bie Schneeglodden , Die Springenameige entwideln Blat: ter. Um 5 Februar tamen bie Lerden an und am 20 bie Storche, am 22 zeigte fich ein fdmaches Rordlicht (feit 2 Sabren jum erstenmal wieber). Der Stand ber Winterfagten, ber ju Befürchtungen veranlaßte, fo baß bie landwirthichaftlichen Bereine au einem Rothbericht aufgeforbert murben, beffert fich in ber gweiten Salfte bes Monate in erfreulicher Beife, viele maren fo ftart bestodt, bag man Schafe barauf treiben mußte (Freubenflabt).

Der Mary beginnt Morgens 5 Uhr mit Cturm, und es tritt nun wieber trubes und naffes Better ein mit Wind und Regen bis gum 9 b. DR. Befonbers ber 6 Mara geidnet fic burd Regen aus. ber fich Abends in Conee verwandelt; am 7 Dorgens ift bas Land in Beiß gebullt und es foneit fort. Am 8 Wind und Regen, bie Bache find angeschwollen, Radmittags 3 Uhr Gemitter mit Orfan aus Nordweft, ber Dader abbedt, Scheunen in Schutthaufen vermanbelt, Baume entwurzelt und in ben Sodwalbungen bes Schwarzwalbs, aber eben fo mobl a. B. im Geemalb bei Friedrichsbafen erbeblichen Schaben anrichtet (Berichte barüber von Freubenftabt, Reresbeim, Bopfingen, Rirdbeim u. T., Friedrichshafen 2c.). Bom 9 Abends an tritt wieber taltere, allmablig auch iconere Bitterung ein, namentlich vom 13-17 und mit Unterbredung von 3 truben und jum Theil regnerifden Tagen wieber vom 21-22 ift ber himmel meift bell, Rachts gefroren, Mittags ziemlich marm. Der

21 und 22 befonbere find formliche Frühlingstage. auf ber Alb. im obern Lauterthal bei Minfingen bluben bie erften wilben Grublingeblumen. Das britte Drittbeil bes Dars pom 23 an übertrifft bas erfte an Ralte. Regen und Sonee bei großem Temperaturmediel (ber Thermometer macht Sprunge pon 11 0 über auf 20 unter Rull); befonbere am 25 liegt mieber fuftiefer Conee. Rachts vom 25 bis 26 ploblic beller Simmel bei Sonee und 90 Ralte, melde über ben 26 anbalt. Am 27 und 28 ftellt fich wieber Regen mit Conce ein. am 30 bellt fich ber Simmel auf bei ftartem Rorboft und am 31 folieft ber Monat ab mit einem marmen, molfenlofen Frühlingstag. Der Dars batte 9 belle Tage, 20 Tage mit Regen und Schnee. Die im Februar begonnenen Felbarbeiten wurden im Darg vielfad unterbrochen und bie Gebnfucht nach marmer und beiterer Bitterung murbe allgemein.

Der April beginnt mit marmem Grublings. metter bom 1-7. Am Albtrauf (Reuffen 2c.) find bie Rnospen auf ben Dbftbaumen bem Erfoliegen nabe und treten befonders auf ben Ririch. Ametichgen : und Aepfelbaumen in reichlicher Blutbe auf, bei Freubenftabt bagegen finbet fich am 6 noch eine Daffe Schnee in ben Balbungen. Am 4 flogen bie erften Glebermaufe. Diefe icone Beriobe bes April ichließt am 8 mit 4 Gewittern von Beften ber, (ber Blit ichlug in Mögingen bei Berrenberg aweimal in Rirche und Thurm) und es folgt nun, mit Unterbredung von taum 5 etwas belleren Tagen, pom 9 bis Enbe bes Monats Regen, Wind und Schnee. Ramentlich am 10 (Charfreitag) vermanbelt fich ber Regen mehr und mehr in Schnee, fo bag wir am Rufe bes Schwarzwalbs vollständig weiße Ditern feierten; auf ber Alb (Munfingen, Chingen), ebenfo bei Sond mußte am Ofterfeft ber Babnidlitten fabren , Die Gulben und Reifen maren feft gefroren , und bie Schafer , bie mit ihren Berben auf ber Banberung fich befanben, mußten Balt maden, um Stallungen und Rutter für bie Schafe ju fuchen. Dit bem Oftermontag berman: belt fich ber Sonee wieber in Moraft unter Connenidein, Regen und Wind. Am 17 Rachte Cturm und Regen, bes Morgens find bie Bache boch an: geschwollen. Der 22 ift ein ziemlich beller und febr warmer Tag mit 16 Barme Mittags. Am 23 von 10-2 Uhr ploblid Sturm unter fonftantem Steigen bes Barometers, nachmittags Regen und bis jum 30 solgt veränderlich Wetter bei ziemlich hohem Thermometerstand; Windrichtung saft
immer sidd und nordwesslich, Am 21 Anfunt der Schwalben, am 22 ließ sich der erste Kukud hören
und flatterte der erste Weißling. Die Sommerrüchte entwideln sich mährend vieser warmen und
seuchten Tage in erfreulicher Weise, auch der Klee
bestert sich über Erwarten, die Ohstäume stehen
ausgezeichnet, wenn auch die Begetation im Allgemeinen eine etwas langfame ist.

Der 1 Dai ift Bormittags noch umwölft, Radmittage bellt fich ber Simmel auf und es folgt fcones Better, bie Rachmittage beiß bis jum 5 Dai, ber Abends mit einem Gewitter ichlieft. Der gange Monat zeichnet fich fortan burch große Dite aus, 18-24 0 R., ein formlicher Commermonat mit gablreichen, febr beftigen und gewohnlich mit Sagel begleiteten Bewittern, ftets bei öftlicher und norböftlicher Binbridtung. Co besonders ber 7 Mai war für Blaubeuren burch ploglich anbrechenbes Wildmaffer, ber 9 für Dubringen (DM. Borb) burd Bolfenbrud und Ueberfdwemmung, ber 10 und 11 für Alpirebach, Bilb: bab , Doffingen , Daidingen (DA, Boblingen), fowie bas obere Lauterthal bei Munfingen burch Sagel und Boltenbruche verhanguifvoll. Das que: gebreitetfte Sagelwetter brachte ber lette Tag bes Monats; baffelbe begann unmeit Borb und berbeerte bie Martungen vieler Gauorte, namentlich pon herrenberg und Umgegenb, pon Boblingen. Musberg , Echterbingen , Rirchbeim u. T., Rabern, Sidmend u. f. m. Auch fanben gablreiche Entgunbungen burd Bligfolag ftatt, fo am 21 in Beil im Schonbuch, 26 in Gulmingen bei Laup: beim, am 31 in Doffingen. Golde Goreden abgerechnet, machte im Uebrigen ber Wonnemonat feinem Ramen alle Ebre; icon feine erfte Boche brachte bie Dbitbaume (namentlich bie 3metichgenund Mepfelbaume) jur berrlichften Bluthe, Die Rebicoglinge zeigten ein erfreuliches Bachethum, beggleichen auf ben Stand ber Saaten, Biefen und Rleefelber batte bie berrliche Witterung ben gunftigften Ginfluß, befonbers auf die Winterfrüchte und die Delgemachfe; ber Roggen mar icon bis 7 b. D. in bie Aehren geschoffen; nur im Sopfen mar theilmeife ein Stillftand ju bemerten. Begen Enbe bes Monats ftanben im Unterland bie Reben in voller Bluthe, Rlee :, Efper : und Beuernbte

aberall im Beginn. In manchen Gegenben, so besonbers im Sulger Bezirt, traten bie Maitafer in saft unerhörter Masse aus den entblätterten zum Theil bie Dbsibaume, wogegen andere Gegenben, 3. B. Bessaben, Boblingen, Elmangen, Badnang davon saft aang berthört blieben.

Babrend burdidnittlich auf jeden Maitag 20 0 Barme tamen, fo fant bas Marimum ber Marme am 9 Juni auf 80 berab. 1-3 Juni mebrs face beftige Gemitterregen , 4-7 bell : 8-11 trub. regnerifd. talt. Bom 12 an bellt fic bas Metter wieber auf und bom 14-20 folgen icone, beife Sommertage. Am 21 Juni entlaben fich mehrere Gemitter jum Theil mit Sagel über perichiebene Orte bes Gulger, Balinger und Berrenberger Begirts, worauf wieber Gewitter und Regen folgen bis jum 29. an welch letterem Tage namentlich Urad von einem beftigen Bemitter mit mehrfachem Bligichlag in ber Stadt beimgefucht wirb, in Stuttaart war 23 ein Boltenbruch, mobei ein Bahnhofarbeiter ums Leben tam. Der Golug bes Juni vom 25-30 mar bell , beiß und troden. Die Seuernbte mar bis jum 20 Juni allermarts nabegu vorüber und lieferte meift einen guten und reichlichen Ertrag. In ben Repefelbern trat im Dber: lauterthal bei Munfingen ber Glangfafer in großer Babl auf. Ririden tamen in ber erften Galfte bes Monats in Menge ju Martt; bie 3metichgenbaume verfprachen einen unerhört reichlichen Ertrag; an ben Aepfelbaumen zeigte fich in Stuttgart zum Theil ein flaumiger llebergug, von ber fogen. Blutlaus bertommenb.

1-8 Ruli öfters etwas Regen und trubes Better , vom 9 an wieber marmer , aber auch icon am 10 Gewitter mit Sagel in Boltringen, Tubingen, Reutlingen u. f. m. Rad 2 iconen Tagen folgten am 13 abermals Gewitter, ebenfo unter groker Site, Die befonbers am 21, 22 und 23 auf 27 bis 280 im Schatten fich fteigert, Bemitter gum Theil mit, jum Theil obne Sagel am 14, 16, 17 (Sagel in Megingen und Bonborf bei Berrenberg) 23, 24, 27, 29. In Rolge ber letteren ichließt ber Monat mit 2 fühlen und truben Tagen. Bis jum 27 Juli gablte man icon 60 Commertage. Die Ernbte begann fo giemlich allgemein mit ber sweiten Balfte bes Monats, auf ber Alb etwa am 20; bie Ginbeimfung ber Winterfruchte mar mit bem Schluß bes Ruli großentbeils beenbigt, ber Ertrag nach Qualität und Quantität sehr befriebigend und vielsach ausgezeichnet. Dagegen wird
aus vielen Gegenden des Landes 3. 20. von Mergentheim, Elwangen, Creglingen 2c., über anhaltende Dürre gestagt, welche nach der gut eingebrachten Heuerndte dem Nachwuchs von Dehmd und
Klee sehr nachtjeilig ward, wahrend in andern
Begitten häufige Gewitter (so bei 38mp) biesem
Uebessiande abhelsen. Die große Sipte brachte am
untern Redar große Schwärme von spanischen Filiegen auf die Eschen, auch hatte man in heilbronn,
Bönnigheim 2c. den seltenen Andlid der Singe Sicade,
bort "Beilwogel." im Entstal Laurer" vernant.

Der Muguft brachte vom 1-17 faft immer icones und beifes Better (theilmeife wieber 27 und 28 0 im Schatten), bas nur am 11 unb 13 burd einige Gemitterfturme unterbrochen murbe. Bom 18 an war ber Thermometerftanb bebeutenb niebriger, bom 28-30 bie Witterung fast berbfts lich raub und minbig , inbeffen (mit Ausnahme ber Bewitter am 20 und 21) im Durchichnitt wenig Regen. Die Ernbte ber Sommerfrüchte folgte ber jenigen ber Binterfrucht in ber erften Salfte bes Monats auf bem Rufe nach. Im Gangen mar beuer bie Betreibeernbte um etma 4 Bochen fruber ale gemobulich beendigt. Much bie Reife bes Dbftes ging ungewöhnlich fonell por fich; icon am 5 Muauft lieferte im untern Redartbal bas Auflefeobit einen Moft mit 52. 10 Tage fpater mit 60 Grab: bie große Trodenheit ließ jeboch auch vielfach einen großen Abfall ber Ametichaen und anbern Steinobftes von ben Baumen beflagen. Gegen Enbe bes Monats murbe im Unterland porzeitig gereiftes Obft icon in Menge ju Martt gebracht und ju 2 fl. bis 2 fl. 12 fr. per Cad verlauft. Die Frubbopfenernbte murbe bei Tettnang im zweiten Drittel bes Augufts beenbigt, ber Breis mar bei Tettnang von 50 fl. auf 70 ff. geftiegen, ausgezeichnete Brobutte in Tübingen auf 60 fl., fielen aber balb barauf in Folge ber nachrichten von Rurnberg. Die Ernbte ber Spathopfen begann gegen Enbe bes Monats. Am 11 August fand man in Baibingen a. b. Ens morgens por ben Saufern eine folde Menge tobter Eintagefliegen, bag man fie in Gaden batte fammeln fonnen.

Die erfte Salfte bes September brachte heiße und ungemein trodene Bitterung, wieber bei vorberrichendem Oftwind. Berichte von verschiebenen Begenben (Rentlingen, Seilbronn, Dofenbaufen 2c.) flagen fiber bie nachtbeiligen Rolgen ber anbaltenben Trodenbeit, burd welche bie Berbftweibe febr perfummert murbe, ber sweite Rleefdnitt faft gans mifrieth und ber Debmbertrag fich oft faft auf Rull Rraut und Roblraben murben pom Robliveifling bart mitgenommen . auch Dbft : und Beinmotten brachten Coaben. Der Mangel an Rutter batte einen Rudgang bes Rleifdpreifes gur Rolge. Am 11 September murbe bie Sibe burch ein Gemitter unterbrochen, bei welchem ber Blis eine Muble bei Dornban in Brand ftedte. am 20 entluben fic beftige Bewitter über Boblingen, bas Mirmthal und Umgegenb, mobei ein Schäfer bei Darmebeim pom Blit ericlagen murbe. In Rolge ber nun fich einftellenben Regen tonnte bie burd bie Trodenbeit pergogerte Berbitfagt und bas Berausnehmen ber febr ichmadbaften Rartoffeln beginnen. Am 19 beftiger Robn auf bem Bobenfee. Bom 22-30 September ftellte fich baufiger und jum Theil maffenhafter Regen ein , in Rolge beffen bie Binterfaat fich raich entwidelte, bas Rraut fich erholte und auch noch einiges Gerbft: futter nachwuchs. namentlich von ber Aller 2c. merben beftige Bolfenbruche gemelbet und ein unerbortes Steigen bes Bobenfees (in Rolge ber to: loffalen Regenfluthen in ber Schweig bom 27 Sep. tember bis 7 Ottober um 4' 2"). In ben Bein: gegenben füllen fich wieber bie Traubenbeeren und bei Beilbronn bluben bie Rofen und prangen bie Beilden. Bie Die Getreibeernbte, fo murbe auch bie Reife bes Dbftes beuer um mehrere Bochen befdleunigt; bas Berabnehmen beffelben begann allgemein im Anfang bes Monats und ber Obitmartt (3. B. in Seilbronn) murbe am Anfang Oftober gefchloffen. Die Beinlese begann gum Theil icon gegen Ditte bes Septembers, in ber ameiten Sälfte befielben siemlich allgemein und murbe in ber erften Salfte bes Oftober beenbigt. Um 29 September maren es in Stuttaart 94 Sommer: tage. Am 5 Geptember murbe in Seilbronn und Linbau Rachts 9 Uhr ein Meteor beobachtet, eine Rugel mit bunnem Schweif von Oft nach Weft siebenb.

Oftober. Vom 1—8 theils Negen, theils trüber himmel und Nebel, vom 9—14 meif schön, yum Theil warme Sommertage, am 14 entlud sich Kachts ein Gewitter, 15—18 wieder schön, 19 und 20 Regen, am 21 erfroren Rachts die meisten Gartenblumen; am 25 und 26 Sturm und Regen, ben 28 wieber hell, Rachts Eis, 29—31 windig, rauh, bisweilen Regen. Die Wintersaaten wurden so ziemlich in der erften Kallte bes Wonats beendat.

Der November begann mit zwei förmlichen Frühlingstagen, am 5 tam Regen und Sturm, am 7 lag bes Morgens Schnee; berfelbe erreichte am 8 eine Ziese von 3–3 Hib und richtete an Balvangen und Obstädumen durch seine Last, unter der Zweige und Stämme zusammenbrachen, großen Schaben an. Am 9 war der Boben unter dem Schaben an. Am 9 war der Boben unter dem Schaben an. Im 90 water Null. Um 23 trat Apauwetter ein, das jedoch den Schnee nicht ganz beseitigen fonnte.

Erft am 3 und 5 December regnete es ber: maken, bak bie letten Schneefpuren perichmanben. Bom 5-9 abwechselnb Cturm und Regen, befonbers vom 6-7 Rachts orfanartiger Sturm, mobei in mehreren Begenben ziemlich beftige Erberichutte: rungen perfpurt und bie Balbungen, namentlich auf bem Somaramald, manniafad beidabigt murben. Diefe Sturme wieberbolten fich vom 26 an und tobten, jum Theil mit ftarten Regenguffen, faft ununterbrochen bis jum Jahresfolug fort. Rachbem ber Schnee am Anfang bes December bie Relber verlaffen batte, famen bie Winterfaaten fraftig und in frifdem Grun gum Borfdein und berechtigen zu auten Soffnungen auf bas tommenbe Sabr. Auch bie Wiefen, im December von ber Schneebede befreit, ftanben in frifdem Grun, wie beim Erwachen bes Frublings, mas freilich ju biefer Beit weniger gerne gefeben wirb. Durch bie reichlichen Regenguffe ber lesten Wochen ift ber Boben ausreichend getränkt und bem Baffermangel allenthalben grunblich ein Enbe gemacht.

Die Ergebniffe bes Aderbaus.

Bom Morgen Binterroggen ist der durchschnittliche Ertrag 3½ Scheffel (so im Oberamt Leutlirch, Eflingen, Calm); untern Durchschnitt erndtete nun um Münfingen (2 Schfil.), auf dem Mainfardter Wald, auf den Mildern (2½ Schfil.); überschritten vourde der Ertrag im Oberamt Weinsberg, Waldbee, Nedarfulm (4 Schfil.) und im Oberamt Um und hall (4½ Schfil.), der Scheffel wiegt zwischen 240 und 260 K. Strobertrag 20—22 Etr.

Bom Morgen Binterweizen ernbtete man burchschnittlich 3½ cchffl. (sie mo M. Ulfm., Nottweil, Hall, Tettraugh), etwas veniger (3 Schffl.) im DN. Sulz, (3½ Schfl.) im DN. Redarfulm und auf ben Fidern; 4 Schfl.) ethielt man im DN. Meinsberg, Shingen, Richheim, 5 Schfl. im DN. Calw und Ludwigsburg. Durchschnittliches Gewicht 275 a; von 250 a fleigt es bis 290 a. Etrobertrag 18—20 Ctr.

Am reighichten fiel ber Ertrag vom Dintel auch Der Durchschnitt ist 7½ Schffl. vom More gen (im OM. Ulm). Der geringste Ertrag war 4 Schffl. (Rainhardter Wald) und 4½ Schffl. (OM. Münsingen), 6½ Schffl. erndtete man im OM. Sulg, 7 Schffl. in OM. Seutstich, Calw. Nectarsulm, um Ohsenhausen und Tettnang; auf 8 Schffl. sieg der Ertrag im OM. Valaingen, Hall Schffl. im OM. Notweil und Wildern, auf 8½ Schffl. im OM. Notweil und Waldiegen, auf 9 Schffl. um Rüngsburg und Weinsberg. Durchschnittlich wiegt der Schffl. im OM. Beinberg. Durchschnittlich wiegt der Schffl. im Beinberg.

Die weniger verbreitete Winter ger fte gewährte durchschnittlich 4 Schffl. (DM. Eflingen); im OM. Münfingen und Sulg erhielt man nur 3 Schffl., im OM. Ulm und Tettnang aber 5 Schffl., im durchschnittlichen Gewicht von 230 A. Strohertrag 12—15 Er.

Befriedigend fiel auch der Ertrag von dem seltener gebauten Einkorn aus. Bon 7 Schfil. (im DN. Weinsberg) bis auf 7½ Schfil. (im DN. Balingen) und auf 8 Schfil. (im DN. Chlingen) flieg der Ertrag.

Ebenso reichlich ernbtete man von dem unbebeutend angebauten Emer, nämlich 7-8 Soffis. im DA. Redarsulm im Gewicht von 160 8.

Bom Morgen Sommerroggen erhielt man burchighnittlich 21/2 Schffl. (so im ON. Tettnang, Leutlirch, Kottweil, Kirchheim, auf den Fildern), weniger im ON. Sulg (11/2 Schffl.) und um Wünfingen und auf dem Nainhardter Wald (2 Schffl.), mehr im ON. Ulm, Efilingen, Waldies, Calve, Redarfulm (3 Schffl.), Das Gewich schwantt zwischen 230 und 260 af. Strohertrag 16—18 Ctr.

Der Morgen Sommerweizen ergab durchschnittlich 3 Schffl. (so um Eflingen, Rircheim, auf den Fildern), nur 2 Schffl. im DN. Sulz und 2¹/₂ Schffl. im DN. Zettnang; 3¹/₂ Schffl. ernbtete man im DA. Weinsberg, 4 Schffl. im DA. Ulm. Durchschnittliches Gewicht 255 8 und durchschnittlicher Strobertrag 15 Ctr.

Die Gegenden der Alb und südlich von der Alb machen in der Sommergerste saft durchgüngig eine geringere Ernbe, als das übrige Land. Dort war der Ertrag nur 3 Schffl. (DU. Ulm, Münsfingen, Ochsenhausen, Leutlirch, Tettuang. Suly); doch hatte Balingen 31½—4 Chffl. und Valdies 4 Schffl. hier war der Ertrag meist 4 Schffl. (Hall, Ludwigsburg, Kircheim, Kilder), aber auch höher sieg er — aus 4½ Schffl. — im OM. Calw und Weinsberg, auf 5 Schffl. — im OM. Calw und Weinsberg, auf 5 Schffl. — Die Schingen, auf 5—6 Schffl. im OM. Keilingen, auf 5—6 Schffl. im OM. Keilingen, Schwicht ist 240 K. Strohertrag 12—14 Er.

Mehnlich verhält sich's mit den Erträgen des Habendine der Egend vom Kottweil und Waldrede beitegt sich vom Kottweil und Waldrede beitegt sich der Ertrag nur zwischen 3 Schffl. (Ulm, Münsingen), 3½ Schffl. (Beutlitch), 4 Schffl. (Sul) und 4½ Schffl. (Billingen, Ættnang, Ohlenhausfeu). In dem milderen Tief- und Hügellande war der gewöhnliche Ertrag 5 Schffl. (Filder, Kircheim, Königsbronn, Hall) im DM. Calv erndtete man 5½—6 Schffl., um Splingen 6 Schffl. (vm Weinsberg 6—7 Schffl., um Abeinsberg 8 Schffl. Das Gewicht sphanntt zwischen 150—180 K. Strobertrag durchschwillts 16—17 Str.

Der Mais (Welschforn) gewährte eine gute Mitteleendre (4 Schffl.) im DA. Weinsberg, Sei lingen und auf den Filbern; mehr erndtete man in DA. Nedarfulm (5 Schffl.), Kircheim (6 Schffl.).

Die Aderbohnen lieserten burchichnittlich 2½ Schffl. Körner (so im DM. Weinsterg und Calw); weniger erhielt man im DN. Sulz und Redarfulm (1½ Schffl.) und Balingen und Stingen (2 Schffl.) auf 3 Schffl. sieg der Ertrag im DN. Kirchheim und Ludvigsburg, auf 4 Schffl. um Nottweil und auf den Kildern. Gewicht 260—280 K.

Auch von den Erbsen wurde durchschnittlich 2½ Schffl. geernbtet (so um Ochsenhausen); nur 2 Schffl. erhielt man im ON. Sulz, Shlingen, Nedarsufin, Salw und auf dem Mainhardter Wald; auf 3 Schffl. stieg der Ertrag im ON. Ulm, Kirchheim, auf den Fildern, auf 3½—4 Schffl. in ON. Waldse, Nottweil, Hall. Gewicht 270 bis 300 K. Strob 14 Ctr. Die Linsen gewährten durchschnittlich nur 2 Schfft. (so um Königsbronn, Kircheim, Ochenbausen); weniger ernbetee man im OM. Um, Münfingen, Eftingen, Redarfulm, auf den Fildern (1½ Schfft.), mehr im OM. Balingen, Hall, Calw (2½ Schfft.), im OM. Waldbiee (3 Schfft.) und Rottweil (4 Schfft.). Gewicht meist 280 A. Stroß 8—12 Ctr.

Der Durchschittsetrag von Widen vorf zu 3 Schffl. angeseht werden (so im DM. Sulz, Maldese, Calvo, um Ochsenbausen); unter dem Durchschitt blieb er im DM. Ullm, Leutkirch, Shingen (2 Schffl.), Weinederg (21/2 Schffl.), aben der fich im DM. Rirchsein (4 Schffl.) and im DM. Kirchsein (4 Schffl.) und im DM. Hall und Tettnang (5 Schffl.) Servicht durchschnittlich 280 K. Strobertrag 12—16 Ctr.

Der durchschrittliche Ertrag von Winterlohlreps barf nur zu 21/2 Schffl. angesetzt werben (so im DM. Um, Leutlich, Balingen, Sulz. Weinsberg, Eßlingen, Kirchbeim, um Ochsenhausen); weniger erubtete man im OM. Münsingen (11/2 Schffl.), um Königsbronn (2 Schffl.); mehr erhielt man um Half Madbiee, Calw (3 Schffl.), um Nockarylum und auf den Fildern (31/4 Schffl.), um Nockarylum und Extinang (31/4 Schffl.). Dualität mehr mittelmäßig, als gut. Gewicht per Sri. 28—31 A. Breis 7 fl. 30 fr. bis 8 fl. 30 fr. per Ctr.

Der hauptsächlich in Oberschwaben und im obern Reckargebiet gebaute Winterrühlen gewährte burchschnittlich 2 Schffl. (im DM. Leutlitch und Balingen); nur 1½ Schffl. ernbiete man im DM. Rünfingen, Sulz, Walbse; 2½—3 Schffl. erpielt man um Tettnang, Ulm, Kottweil. Qualität häufig mittelmäßig. Gewöcht 27—29 ar per Sri. Breis 7 fl. bis 7 fl. 30 ft. per Ctr.

Bom Sommerrübsen ernbtete man um Rottweil 11/2 Schfil. à 25 g per Sri. Preis 6 fl. 30 fr.

Her Worgen Wohn lieferte meist nur 2 Schff. im Gebicht von 230 af (so um Kirchheim, Eklingen, Weinsberg, Nedarfulm), nur 1½ Schffl. um Bottneil, etwas mehr (2½—2½, Echffl.) um Teknang und auf den Fildern, 3 Schffl. um Audvigds durg. Kreis per Ctr. 11 fl. 30 ft. bis 12 fl.

Im Flachs war ber Ertrag meift qualitativ und quantitativ gering. Sigentlich migrathen ist er im DM. Munfingen, Leutlirch, um Ochfenhaufen. Rur 40—60 & gebechelte Waare erbielt man um Eßlingen, Kirchheim, Sulz. Um Calv fieg der Ertrag auf 100 K, um Walbfee auf 120 K, auf 140—150 K auf ben Filbern und um Ulm. Den höchften Ertrag hatte das DM. Redarfulm und Tettnang (2—300 K). Samen vom Morgen 14 Sci. (um Rottweil).

Der Hanf hat die Sommerhitze bester ertragen. Wer erhielt von bemselben doch durchschnittlich 120 K Geheckeles (io um Eklingen, Kirchheim, Waldhee), sehr gering war der Ertrag um Balingen (40 K), Münsingen (50 K); auf bem Mainharbet Wald lieserte der Worgen 100 K; aber auf 150 K sites der Ertrag im DN. Eulz und Hall, auf 160—180 K im DN. Ulfm, Calin, Neckarjulm, auf 200 K und darüber auf den Filbern und um Tettnang. Seine Güte wird meist gelobt.

Der Andau anderer Handelsgewächse it sehr unbeeutend. Tabakerträge werben nur aufgesührt von den Oberämtern Weinsberg (mit 8 Ctrn.) und Nedarsulm (mit 9 Ctrn.). Preis 11—12 st. Bon der Fichorie ernbete man im DN. Weinsberg (100 Ctr., im DN. Zudvigsburg 112 Ctr., im DN. Nedarsulm 130—140 Ctr. Preis 1 st. Der Karden ist elbau im DN. Zettnang gewährte eine Ernbte von 120—140000 Stüde im Preis von 1 st. 30 fr. per 1000 Stüde im Preis

Eine im Allgemeinen reiche und in Qualität vorzigliche Erndte gevährten die Kartoffeln. Bon der Krantheit kaum hie und da eine Spur. Das mindeste Erträgniß hatte das DM. Münsingen (125 Sri), 150—180 Sri. ernbiete man im DM. Sulz, Balingen, Rottweil, Kirchheim, Leutfirch, auf den Fildern; auf 200 Sri. slieg der Ertrag um Hall, Königsbronn, Ehlingen, auf 220 Sri. auf dem Mainhardter Wald um Weinsberg; das Höhrer Mald und um Weinsberg; das Höhrer erichten die Oberämter Ulm, Waldie, Tettnang, Reckarfulm, Ludwigsburg, Calv mit 250—270 Sri. Preis wechselt zwischen 24 und 36 ft.

Mehr disserten die Erträge der Futterrumkeln. Um Münstingen und auf dem Mainhardter Wald erndtete man nur 80 Ckr., um Kottweil und Redarsium 120—130 Ckr.; auf 150 Ckr. sieg der Ertrag im OM. Ulm, Hall, Maldies, Kirchbeim, auf den Fildern, auf 180 Ckr. um Balingen und Calw; 200 Ckr. erndtete man im DM. Weinsberg und Ludvigsdurg; die höchsten Erträge batte Zettman (260 Ckr.) und Eftlingen (300 Ckr.) Der Morgen Juderrunkeln lieferte im DM. Redarfulm 120—130 Etr., auf den Fildern 140 Etr., im DM. Weinsberg, Kirchheim, Waldsee 150 Etr., im DM. Ludwigsburg 180 Etr., im DM. Tettnang 200 Etr. Preiß 28—30 fr. per Ctr.

Die Kohlrüben sind in mehreren Bezirken eigentlich mißrathen (Münfingen, Ochenhausen); in andern erhielt man 120—150 Ctr. (Leutlirch, Balbsee, Kirchheim); auf 240 Ctr. stieg der Ertrag im DR. Zettnana.

Bon Riesenmöhren erhielt man im OA. Hall 100 Ctr., auf bem Mainharbter Walb 150 Ctr., um Tettnang 190 Ctr. und auf den Fildern 200 Ctr.

An Brach, oder Stoppelrüben ernbtete man auf dem Mainfardter Wald nur 30 Ctr., im OA. Weinsberg und Redarfulm 50—60 Ctr., um Kalofee und Ludwigsburg 80 Ctr., um Kirchheim und Tettnana 100 Ctr.

Den Ertrag bes Weißtobls beeinträchtigte die sommerliche Trodenheit und ber dadurch begünftigte Raupenfraß. Um Mänfingen und Nottweil ist er eigentlich mißrathen. Und wenn man vom Worgen auf dem Mainhardter Wald, im OM. Suls, Nedarslum nur 500 sehe Köpfe ernbetet, so ist auch dieß saft eine Mißerndte. Nicht wiel mehr erhielt man um Ehlingen (600 Köpfe) und hall (700 Köpfe). Etwas besser von den Fitzen auf den Fildern und um Königsbronn (1000 Köpfe), um Weinsberg und Salm (1200 Köpfe). Um Walingen und Leutlich (1500 Köpfe). Ansfänglicher Breis 10-16 ff., höter 4-6 ff. ver 100 Stück

Bon ben eigentlichen Futtergenächen, die zu heu gemacht werden, war ber erste Schnitt meist sehr reich, aber der zweite und deritte Schnitt sehlte. So lieserten die Wiesen nur 25 Etr. durchschnitt lich (10 im DR. Ulm, hall, Nottwell, um Königs bronn). Unterm Durchschnitt ernbeten der Main hardter Wald und das DN. Weinsberg (18 Str.), Münsingen, Ehlingen, Ludwigsburg, die Filder (20 Str.), Sulz (22 Str.), Leutlirch, Tettnang (24 Str.); über den Durchschnitt sieg der Ertrag im DN. Balingen (26 Str.), Recarfulm (28 Str.). Baldbee, Kirchheim, Calw (30 Str.). Breis 1 st. 45 fr. bis 2 fl. 30 fr. je nach der Gegend.

Roch größer ift die Verschiedenheit im Seu von Rothflee. Der Durchschnitt aber fiellt sich auch auf 25 Etr. (so im DN. Balingen, Rottweil, Tettnang, um Königsbronn). Den geringsten Ertrag

hatte das DN. Mainfingen (10 Etr.). Daran reiht sich das DN. Estingen (15 Etr.), das DN. Sulz und der Mainhardter Wald (18 Etr.), hall und Ludwigsburg (20 Etr.). Reichlicher siel der Ertrag aus auf den Fildern (28 Etr.) und in den Oberamtern Ulm, Leutsträch, Kirchheim, Calvo, Nedarfulm (30 Etr.) und Waldbiee (40 Etr.). Preis 1 fl. 36 tr. bis 2 fl.

Bom Lugerntlee ernbetet man durchischnittlich 35—36 Ctr. (so im DA. Rirchbeim, Hall, Nedarjulm, Balingen, Waldbee), nur 30 Ctr. im DA. Tettnang, Sulz, Eglingen, Ludwigsburg, auf den Fildern; mehr erhelt man um Königsbronn (40 Ctr.), calw (45 Ctr.), Ulm und Hottweil (50—60 Ctr.); den geringsen Ertrag hatte das DA. Münfingen und Weinsberg (15—25 Ctr.). Preis 1 ft. 46 ft. bis 2 ft.

Bon ber Ejparfette war ber Durchschnitkertrag 20 Etr. (so um Königsbronn und Kirchheim); weniger ernbtete man im DN. Mänflügen; Weinberg und Shlingen (15—18 Etr.), mehr im DN. Ulim, Culz, Nottweil, Calw, Redarfulm, Tettnang, Madhie (25—30 Etr.). Preis 1 ft. 36 ft.

Die Grünwiden, zu heu gemacht, lieferten meift 20 Ctr. (Minfingen, Balingen, Mottweil, Kirchheim, die Filber); weniger ethielt man im DM. Sulz, Weinsberg, Recarfulm; mehr im DM. Balbiee (30 Ctr.).

Betreibepreife.

Rur wenig gefunten waren im Allgemeinen bie boben Getreiberreife am Enbe bes 3abres 1867. Diefen Stand bebielten bie Winterfruchtpreife mit geringen Schwantungen bis gegen bas Enbe Mais, beffen ausgezeichnet gunftige Witterung icon ein autes Ernbteergebniß boffen ließ. Langer bielt ber bobe Preis von Gerfte und Saber an, welchen Früchten bie Sibe bes Dai weniger gunftig mar. Der Breis bes Rernen mar im Anfang bes Jahrs 8 fl. 24 fr., im Mary 8 fl. 30 fr., nach ber Mitte Mais 8 fl. 12 tr., nun fant er auf 7 fl. 36 fr. bis 24 fr., im August wurde ber Centner mit 6 fl. 20 fr. bezahlt, nach geringer Steigerung ftanb er um bie Mitte Oftobers auf 6 fl. 4 fr., und im December auf 5 fl. 24 tr. Der Centner Dintel toftete Anfangs 5 fl. 50 fr., im Februar 6 fl.; in ben Monaten Dary bis Juni fcmantte fein Breis amifchen 5 fl. 50 und 5 fl. 18 fr., im Juli

fant er auf 4 ff. 50 fr., im August auf 4 ff. 20 fr.; nachber bob er fich wieber auf 4 fl. 48 fr.. um von ba an bis auf 4 fl. 6 fr. berunterzugeben. Der Beigenpreis mar ju Anfang bes Jahrs 8 fl. 30 fr., flieg bis ju Anfang bes Dai auf 8 ff. 50 fr., fiel bann raid auf 7 ff. 45 fr. unb su Enbe Julis auf 7 fl., ju Anfang Septembers ftanb er auf 6 fl. und nach mehrmodiaer Erbobuna bis auf 6 fl. 32 fr. wird jest Weigen mit 5 fl. 32 fr. bezahlt. Der Centner Roggen ftanb Anfangs auf 6 fl. 12 fr., im Anfang Aprils auf 6 fl. 54 fr., ging ju Enbe Dais wieber auf 6 fl. 30 fr. jurud, fant weiterbin bis in ben Muauft binein auf 4 fl. 45 fr., bob fich wieber im Oftober auf 5 fl. 24 fr. und ftand gulett auf 4 fl. 40 fr. Die Gerfte toftete Anfangs 5 fl. 45 fr., ju Anfang bes Darg 6 fl. 9 fr., von ba an gina ibr Breis etwas jurud, ftanb juerft - im Dai auf 5 fl. 54 fr., im Juni auf 5 fl. 33 fr., ju Anfang Augufts auf 4 fl. 54 fr., von ber Mitte Augusts an bob er fich wieber auf 5 fl. 44 fr. und von Ditte Oftobers an fant er, bis er am Enbe bes Jahre auf 5 fl. fieben blieb. Der Breis bes Sabers mar im Januar 4 fl. 18 fr., flieg ftetig bis ju Anfang Dais bis auf 5 fl. 12 fr., ging bon ba an unter Schwantungen auf 4 fl. 40 fr. jurud, im Auguft fiel er ploglich faft um 1 fl., bob fich bann wieber um 10-12 fr. und fteht im December auf 3 fl. 55 fr. Um Enbe bes Jahre berricht im Fruchtvertebr allgemeine Maubeit.

Dbftbau.

Den Obfibau betreffend, bat ber vorstebenbe all: gemeine Theil biefes Berichts icon bes ungewöhnlich reichen Ertrage an Steinobst Ermabnung getban. Auch bie Aepfelernbte mar meiftentheils nach Quantitat und Qualitat eine gefegnete, wogegen biejenige ber Birnen quantitativ burdidnittlich gering ausfiel. Mepfel und Birnen murben verlauft um 3 fl. 24 fr. bis 5 fl. per Cad, Zwetschgen um 24 bis 42 fr. per Simri, Tafelobft um 3 fl. 12 bis 24 fr. per Centner. Das beurige Dbft ergab meift reich: lichen und fußen Doft. Dagegen wirb vielfach über geringe Saltbarteit bes Dbftes geflagt. Die Maitafer thaten nur in wenigen Gegenben ben Bluthen Schaben, mehr bagegen ber Schneebrud im Rovember ben Baumen. Lobenswerth ift bas fteigende Intereffe für Obfibaumaucht in manchen Gegenden, so besonders im Begirt Waldier. Ausger den ichönen Baumpflanzungen auf den Gütern der Herrichaften Wolfegg und Aulendorf sind hervorzuheben die Anlagen der Stadt Baldier, in Schellenderg und Mattenhaus, Dsierhosen, Erbach, Allgaierhof z. Auch für Berbesserung und Bermehrung der Ohstonunschulen vorben hier und dort von den Antsbersammlungen Jahresbeiträge verwilligt (Aufmssingen 100 fl. jährlich).

Sopfenbau.

Derfelbe bat burd bie enorm niebrigen Breife bes beurigen Nabragnas einen gemaltigen Ctok erlitten. Zwar ließ bie Quantitat ber hopfen nichts ju munichen übrig, und auch die Qualitat ift feineswegs als eine geringe ju bezeichnen, wenu fie auch mitunter fleinbolbig ausfielen, an vielen Orten ungleich gereift und in Rolge ber großen Trodenbeit oft fupferbrandig maren. Unftreitig jeboch ertlart fich ber enorme Rudaang ber beurigen Sopfenpreife faft einzig ale Rolge ber Uleberprobuttion. Diefelben flauben Enbe Muguft noch auf ber Sobe von 60-80 fl. Brimaqualitat, 40-60 fl. Gecunda. Allein ber Bertauf gestaltete fich von Anfang au immer mehr flau, Die Breife fauten im Lauf bes Oftobers und Rovembers auf 20-22 fl. prima Marttwaare, Rollgewicht (Brima in Rurnberg immer noch gut vertäuflich), 15-18 fl. Mittelmaare und orbinare fast gar nicht vertauflich. Bulett gingen bie Breife bis auf 10 fl. berab; als Durdidnittspreife burften fich beuer taum 25 fl. ergeben. Es ift begreiflich, baß folche bem Probusenten nicht mehr paffen und fich berfelbe vielfach anbern Gemachien gumenbet. Inbeffen burfte für Mürttemberg ber Grundiat gelten, fich nicht im Allgemeinen vom Sopfenbau jurudidreden ju laffen, fonbern nur nicht vorzüglich ein großes Quantum, als vielmebr eine möglichft gute Qualitat un Muge an behalten, ba gerabe Burttemberg für feine Baare einen gang befonbers guten Bo: ben barbietet.

Beinbau.

Wie schon weiter oben jum Theil etnächnt worben ist, entwickten sich bie Trauben in Folge ber warmen Witterung im Mai jund Juni sehr rasch, Schon am 25 Mai waren in den Weinbergen (g. B. dei Weinsberg) blüßende Arauben zu sinden. Diele Plätise war etwa bis 7 Juni sast ganz beendigt. Im Juli tauchte in einigen Lagen bie Traubenfrantbeit auf; bas biegegen angewandte Schwefeln ber Reben mar von febr afinftigem Erfolg. In Folge ber großen Site und Trodenbeit im August und September batten bie Beinberge burch ben Brenner viel zu leiben, namentlich gerabe in ben beften Lagen, mabrent bagegen bie geringeren Lagen mit fühlerem Boben beffern Bein und auch quantitatin mehr lieferten. Durch bie langft erfebnten Regen . Die pom 22 September an eintraten, bat bie Quantitat ber Beinernbte noch mefentlich gemonnen, bagegen bie Qualitat, mit Ausnahme ber früber gelefenen Rlevner, enticbieben verloren. Die in öffentlichen Blattern vielfach ansgesprochene Anficht, es fomme bie Qualitat bes beurigen Beins bem 186ber gleich, ift unrichtig; am nachften ftebt bem 1865er ber Rlevner, alle andere Weine fieben ibm entichieben weit nach. Die Quantitat betragt im Redarthal bis ju 12 Gimer . burdidnittlich 6-8 Eimer ber Morgen, im Sart : und Rocher: thal gegen 6 Gimer. Die Breife per Gimer in ber Gegend von Stuttgart und Lubwigsburg (Beutingsbeim) 40 bis 90 ff., Rirchbeim 42 bis 50 ff., Baiblingen von 44 fl. an, Rellbach 36 bis 70 unb 80 fl., Beutelsbad und Schnaith burdidnittlid etwa 50 fl., Redarfulm 35 bis 90 fl., Durch: idnitt 50 fl., ebenfo Weinsberg, Mergentbeim 2c., Dekingen 25 bis 40 fl. Die Breife für Rothmein maren entfprechend bober, als die für weißes Gemachs, fo g. B. in ber Gegend von Beineberg ber nieberfte Breis für Weißmein ungefähr 33 fl., ber bochfte 100 ff., Rlepner bagegen bis ju 135 ff., Erollinger 60 bis 90 fl., abnlich aber auch weißer Riefling 70 bis 90 fl. Gur bie Trauben ber idwargen Rieglingrebe, welche icon bor bem ein: getretenen Regenwetter von Champagnerfabriten aufgefauft murben, find 3 bis 5 fr. per & bezahlt worben. Der gute Ertrag bes Rlevner im beurigen Rabre burfte bagu beitragen, biefe eble Rebe wieber baufiger angupflangen.

Der Umstand, daß auch heuer die Rothweine ungleich leichter zu werkausen waren, als die weisen, mus jedem Produzenten lagen, daß er die Erziebung rother Beine auszudehnen habe. Erfreulich ist, daß im kommenden Jahre zu biesem Zweck weniger die, geringe Weine Liefernde, schwarze Rieblingerde, als vielnuchr andere bessere Gotten. so namentlich der Bodensseunder, der blaue

Arbft, ber St. Laurent und endlich ber eigentliche Rlevner angebaut ju werben icheinen. Bur Bereblung ber Rebforten bat namentlich auch bie murttembergifche Beinverbefferungegefellicaft, gemäß ibrem am 24 Mai ber Generalverfammlung in Stuttgart vorgelegten Jahresbericht, beuer wieber fraftig beigetragen; auch find bie Bortrage bes orn, Single, Borftanbs ber Beinbauidule, im Begirte Redarfulm in biefer Richtung anertennenb bervorzubeben. Im Begirte Reutlingen murben burd Bermittlung ber Gettion für Beinbau 50 Traubenrafpeln bestellt und abgeliefert, und bie Anichaffung von Gentboben beidloffen ac. Roch mag folieklich bemerft merben . baf beuer namentlich bie weißen Weine fich ichmer bellen mollen. weghalb eine forgfältige Bebandlung geboten ift. Manche 1868er Beine burften fich auf bem Lager noch bebeutend perbeffern, ba fich in Solge ber großen Erodenbeit bas Amplon und Rectin am Stod nicht vollständig in Ruder umfeben fonnte. und fich baber erft im Raf in Ruder und Alfobol umfeten wirb.

Bferbegudt.

Der Jahraang 1868 bat jur Bebung unferer Bierbesucht nicht beigetragen. Awar blieb ber Bferbestand von verbeerenben Rrantbeiten burchmea pericont, nichts besto meniger ift eine abermalige Berminberung beffelben, namentlich an Roblen, gang obne Aweifel. Der Grund bievon liegt einerfeits in bem Ruttermangel bes Jahrs, ber viele Landwirthe sur Beräuferung ibrer felbftgezogenen Soblen und aller irgendwie entbehrlicher Aderpferbe peranlafte, andererfeits in ber immer weiter um fic greifenben Uebergeugung, baf bei ben gefuntenen Bferdepreisen und ben gunftigen Ergebniffen ber Rindvieh : und Schafbaltung burch bie Aufgucht pon Bferben bie minbefte Rutterverwerthung fich ergebe. Außerbem mag ber noch immer porbandene Mangel an Roblenweiben viele gandwirthe pon ernftlichem Betrieb ber Pferbegucht abhalten. 218 erfreulicher Borgang burfte in biefer Begiebung ber beuer erfolgten Eröffnung ber Foblenweibe in Brafe berg, Da. Bangen, ju ermabnen fenn, welche pom "oberichmäbischen Roblenguchtverein" ins Leben gerufen worben ift und unterhalten wirb. Bon Seiten bes Landgestüts geschieht Alles, um bem Berlangen unferer Landwirthe nach Bengften groberen und flärkeren Schlags gerecht zu werben. Der günflige Einfluß ber im Jahr 1866 geichassen Ronferenzen von Technikern und Bigsordneten ber Iandwirthschaftlichen Vereine zur Berathung ber Interseln ber Pierbezucht bürfte sich dabei nicht vertennen lassen.

Unfere Pferbegichter sind übrigens in ihrem Streben nach gröberen und schwereren Pferben vielsach eine find einseitig berfahren; sie haben häusig zu viel auf die Muskulatur und runde, geschlossene Ber Pferbe ihr Augenmert gerichtet, vooher es kommen mag, daß bei der im vergangenen Serbst statzefundenen Remontirung die Wahrnehmung gemacht wurde, daß ber Anochenbau und das Jundament vieler Thiere im Berhältniß zur Körpermasse vieler Thiere im Berhältniß zur Körpermasse ist zu schwach sie der Anschen

Die Preise ber Pferbe waren bas gange Jahr hindurch nicht mehr als mittlere und ber handel burchweg flau.

Rinbviebaucht.

Das vorangegangene Jahr hatte nach Quantitat einen febr großen Gutterertrag gegeben. Der jur Binterung gefommene Biebftanb mar baber groß, ber Rutterverbrauch in Rolge bes Mangels an orbentlichen Futterüberfolagen beim eigentlichen Bauern und in Folge geringerer Qualitat bes Futters ein bebeutenber, ber Abfat von Daftvieb nach Franfreich megen bes bamals bort berrichenben Rotbstanbes ein geringerer, als man erwartet batte. Das Frubiabr trat erft fpat ein, mas Mes gur Rolge batte, bag bie Ruttervorrathe im vergange= nen Rrabjabr febr fnapp maren und Beu einen nicht erwarteten boben Breis unmittelbar bor Beginn ber Grunfutterung erhielt. Die Biebpreife felbft maren baber im Frubiabr gegenüber ben boben Breifen bes Boriabre gebrudt; fie erbolten fich wieber, als ju Beginn bes Dai bie Gutterausfichten gunftiger murben; Rettvieb gur Ausfuhr nach Rrantreich blieb aber bis nach ber Getreibeernbte wenig gefucht. Die Beuernbte trat beuer febr balb ein und befriedigte nach Qualitat überall, nach Quantitat erreichte fie an ben meiften Orten taum einen Mittelertrag. Dagu tam noch, bak ber Rlee in Folge Maufeicabens im Berbft 1867 und in Rolge Musminterns vielfach gang feblte. Diefer Umftanb, fowie bie faft beifviellofe Darre und bibe, und in Rolae bievon bas Reblichlagen

bes zweiten Kleeschnitts verursachten einen frühzeitigen Mangel an Grünfutter, besonders in Bauernwirtsschaften. Die Dehmberndte siel in allen Gegenden, welche nicht durch strickweise Gewitterregen beseuchtet wurden, sehr gering aus, und so hätte eigentlich nach allen Borgängen ein gewaltiger Biehabschiag kaum ausbieiben können, wenn nicht der Jandel vermittelnd eingetreten wäre und unsern Enabwirthen, immerhin zwar mit Abschlag, aber doch noch immer lohnenden Absah, des von Jungvieh, in begünstigtere Gegenden verschafts het, was großentseils den neugeschaften Werkswegen zu danken ist

Wie immer, wenn eine Gefahr bei Zeiten ertannt wird, die Abhülfe am leichteften geschieft, o auch in vortiegendem Falle, wo die Landbirtse sich frühzeitig ihres überflüsigen Viehs, namentlich des voertholeren Theils desselben, entledigten und an Kutter zu hvaren anstigen. Dader gingen gegen den Schluß des Jahres die Viehpreise nicht unbebeutend wieden in die Hohe; die Kuskufr von Schäachteist nach Frankteich geslattet sie deenfalls bester, und es wird die große Mehrzahl unserer Landwirthe auch heuer wieder durch die Resultate der Viehbattung befriedigt feyn konnen.

Auch ein weiterer Umftanb hat mitgeholfen, baß ber Biefftand sich nicht in bedrohlicher Weise vermindert hat, indem man nämlich gelernt hat, bie verschieden Abfalle technischer Gewerbe zur Kütterung zu gebrauchen.

Shafaudt.

Ein trodener Sommer bringt immer einen Rugen für die Schafholter; die Abiere bleiben gefund. Uniere Schafzucht ift gegenwärtig in einer Periode der Umgestaltung begriffen. Wer bisher noch nicht daran geglaubt hat, der wird wohl sicher nich und bes Wolfhandels überzeugt worden feyn, daß unserer Wolfhandels überzeugt worden feyn, daß unserer Wolfhandels überzeugt worden ist, der wie und australischen Wolfen eine Konfurrenz erwachen ist, der wie aber dassen für Dauer nicht zu widerstehen vermögen. hat ja doch Auftralien im Jahr 1867 die enwen Anseine Aufleine Ausführt 1808 faum 6 Etr. betrug und 1848 200000 Etr. noch nicht weientlich überschritt.

Die Konfurreng betrifft vorzugsweise bie befferen Bollen, woher es auch rührt, bag für gröbere

Bolle verhältnißmäßig beffere Preise bezahlt worben find, als für feinere Baare.

Die Schafhalter unferes Landes wenden daher den Körpereigenschaften ihrer Thiere, dem raschen Buchstehm, der Walfschigkelt derestlen mehr und mehr Aufmerksamkeit zu und stellen billigerweise die Bolleigenschaften erft in zweite Linie. Bei unserer Schafunkt ist gegenwärtig aller Orten biefer Uebergang vom Wollschaf zum Fleischschaft zu ber nerken, und der Audwirtst hint wohl daran, möge lichst fiche in diese neue Bahn einzuleiten, wo ihm auswärtige Konkurrenz nur wenig schoen kann.

Befanntlich geht unfer Abfas von fetten Sammeln porquasmeife in bie großen Stabte Frantreiche. Anfang bes Jahres wollte ber Sanbel nicht recht in Gang tommen , Franfreich taufte gu menia. pon ber Ernbte an perbefferte fich bie Rachfrage. ohne baß jeboch bie boben Preise bes Borjahrs vollftanbig erreicht werben tonnten. Junge Sammel und fonftiges Schafvieb blieben bagegen faft bas gange Rabr binburch gefucht und gut bezahlt. Allein bie Schafmartte im August und September, gur Beit ber größten Trodenbeit, ergaben einen wefentliden Abidlag ber Breife folden Biebs, bie fic jeboch wieber bei Gintritt ber Berbftregen erbolten, um aufe Rene beim Schneefall im Rovember einen Rudgang ju erleiben, wie benn überhaupt ber lettere ben Schafbaltern bei ber Futterarmuth bes beurigen Rabres empfinblichen Schaben brachte.

Die Wollmärkte im ganzen Land waren überführt, wie nie, und von einem zum andern war der Rüdgang der Freise, die sich auch seinem nicht gesoben haben, stärker. Der Abschlag kann im Durchschnitt gegen das Vorjahr zu 10 bis 20% angenommen werben. Kambhöstard und beutsche Wolle war durchschlicht zu kaufen zu 80—90 fl., Mittelwolle zu 90—115 fl., seinere und feinste Prole in 130—140 fl., seinere und feinste

Die Schafzüchterversammlung tagte gu Rott-

Someinezucht.

Bei ber geringen Ernbte bes Jahres 1867 wurden im Winter 1867/68 nur wenige Schweine gehalten, die Preise sie Auflisschweine und Wahre waren baher im Frühlighe sehr hoch und haben sich auf dieser Jöhe das gange Jahr erhalten, so daß bie Rachucht junger Schweine sich sehr rentabel

gestaltet. Mildschweine kosten berzeit 12—18 fl., Läufer 25—40 fl. per Kaar. An manchen Orten zeigte sich auch bieses Jahr wieber die Milgbrandtransseit.

Die Bienenguct

hatte im versiossen Jahre allerwärts so ziemlich gleiche Ergebnisse; sie lieserte im Allgemeinen wenig Schwärme, daneben viel und mitunter ungemein viel Honig. Die Nanderversammlung württembergischer Bienenzührer tagte am 1 Mai in Tübingen und jog unter andern hervorragenden Runkten besonders die noch immer schwebende Frage über die avedmäßigste Vienenwohnung in Verathung.

Die lanbwirtbidaftliden Bereine

baben fortgefahren, auf Bebung bes landwirthicaft: lichen Gemerbes in mannigfacher Deife einzumirten. Da ber Mugenidein auf ben bauerlichen Landwirth befonbere Ginbrud macht, fo find Erfurfionen ber Mitalieber auf mufterbaft bewirtbicaftete Guter bochft smedmakig. Solde Erturfionen bat ber Reuenburger Berein ins Epachthal ju ben bortigen Biefenmafferungen, ber herrenberger Berein auf bie Guter Sinblingen und Reuthin veranstaltet. Bur Berbreitung ber landwirtbidaftliden Rafdinen forgen fie burd Aussehung von Bramien an bies jenigen Landwirthe, welche bergleichen querft an. ichaffen (Gerrenberger Berein), burd Broben, bie mit folden Dafdinen (Bflugen, Drefdmafdinen) angestellt werben (Reutlinger Berein). Rur Ber: eblung ber Thiergucht bienten nicht blog bie Breispertheilungen febr vieler Bereine, fonbern auch bie Errichtung ober Fortführung von Farrenmartten (Baibinger, Beislinger, Rirchbeimer Berein), fowie ber pon Bereinen peranstaltete Rutauf und Wieberverlauf von Simmenthaler Buchtthieren (Rirdbeimer Berein) und bie befonbere Bflege einbeimifder Schlage (Limpurger Solag - Berein von Malen). Dabin gielen auch Bortrage über bie richtige Bflege bes Rindviebs und ben berfelben entfprechenben Rutterbau (Berein von Laupbeim). Auf ber Tagesorbnung pieler Bereinsperfammlungen ftebt unausgefest bie Frage ber Martungeregulirung, ber Biefenverbefferung und Bachtorrettionen (Berein von Laupheim und Biberach). In Bereinsvortragen murben bie Beftanbtbeile ber gewöhnlichen und fünftlichen Dungemittel erläutert und ibr Berbaltnik au ben landwirthicaftlichen Bflangen nachgewiefen (Reutlinger. Ulmer, Gmunber Berein). Die richtige Bflege bes Obftbaus ju empfehlen und ju verbreiten mar befonbers beuer nabegelegte Aufgabe ber Bereine. wo ber Cegen bes Dbftbaus faft im gangen Lanbe in ber Menge berrlichen Stein : und Rernobites in bie Mugen leuchtete. Die Berufung Cachfunbiger fanb baber gablreiche und aufmertfame Ruborer. Sie bielt auf Beranftaltung ber Bereine von Gop: pingen, Ulm, Smund Bomolog Boffeler por jablreichem Bublifum feine mit Demonftrationen er: läuterten Bortrage. 3m Reutlinger Berein bebanbelte benfelben Gegenstand Dr. Lucas. Daß bie Bereine bem Beftreben ber landwirthichaftlichen Centralftelle in Saden bes landwirthicaftlichen Forts bilbungemefens fraftig an bie Sanb geben, fep bier noch ichließlich angemertt.

Die größeren Berfammlungen,

welche mit ben allgemeinen Intereffen ber Lanbwirtbicaft ober mit ber Corge für einzelne Ameige berfelben fich beschäftigen, baben im Rabre 1868 obne Ausnahme ftattgefunden. Am I Dai tagten bie murttembergifden Bienenguchter in Tubingen. Berichte über bie Ergebniffe bes Bienenigbre 1867 tamen aum Bortrag, man befprach bie Ur: fachen ber Kaulbrut und beren Berbutung, bie swedmaßiaften Bienenwohnungen und ben Berth ber italienifden Biene (veral. Rr. 27 b. Bl.) Am 5 Mai traten bie Schafgudter in Rottmeil gu: fammen und berbanbelten unter ber Leitung bes Direttors ber R. Centralftelle fiber wichtige Fragen biefes Brobuttionszweigs (vergl. Beilage 9 b. Bl. S. 133 ff.). Am 8 und 9 Juni hielt bie Banber: verfammlung murttembergifder ganbwirthe ihre Berathungen, welche neben Anberm besonbers auf bie Dangel unferer Baugefetgebung. auf die Erlaffung bes erfebnten Rulturgefeses, bie Berftellung einer gerechten Befteuerung bes Grund und Bobens und auf die Berbutung von Bildichaben fich bezogen (vergl. Staatsanzeiger Rr. 140). Am 21 September traten bie württembergifchen Bein : und Obftprobugenten in Seilbronn ju ibrer Jahresversammlung jufammen und verbanbelten querft über bie Urfachen ber baufigen Stichfaure bes 1865er Beins, und über bie Amedmakigleit, por neuer Bestodung ben Boben mehrere Nabre mit anbern Gemächjen ju bepflangen, fobann über bie empfeb-

lensmertben Obfiforten für Gemeinbebaumguter, über bie Regel, auf frubreifende Bilblinge nur frabreifende Chelreifer au pfropfen, und fiber amed. makiges Abfragen ber Baumrinbe (peral. Staatse angeiger Rr. 226). Um 30 Geptember bielten bie vaterlanbifden Thierarate in Stuttgart ibre Nabresverfammlung. Befprochen murbe bie Bebanblung ber Schafraube, angeregt murbe eine genaue Beobachtung bes Milsbranbes , beichloffen murbe ein Rommiffionsreferat fiber bie Mitmirfung ber Thierarate aur allfeitigen Forberung ber Thierbeilfunbe (peral, Staatsans, Dr. 238). Aukerbem ift ber Rferbeauchtfonferens ju gebenten, melde am 18 April und am 27 Juli bie ibr anvertrauten Intereffen au beratben batte (peral, G. 120 und 209 ff. b. Bl.) Enblich find bie bebeutenben Bortommniffe an ber Atabemie Sobenbeim ju erwabnen. Am 5 und 6 Juni vereinigten fich in großer Ansabl bie friberen Roglinge Sobenbeims bafelbit. nicht blok um jugenbliche Freundichaft aufzufrischen und die alten Räume zu burchmanbeln, in welchen fie ibre iconften Tage verlebt batten, fonbern auch um bie Jubelfeier bes 50jabrigen Bestanbes ber Anftalt zu begeben und von all ben Berbefferungen und Erweiterungen Ginfict au nehmen, welche nach und nach und besonders in ben letten Jahren frucht. bringend ins Leben getreten maren (pergl. Staatsanseiger Rr. 135 und Rr. 29 b. BL), Cobann batte Sobenbeim bie Ehre, am 17 und 18 August in feinen Raumen bie fünfte Wanberverfammlung beutider Agrifulturdemifer und Borftanbe ber Ber: fuchsftationen aufzunehmen, beren Berbandlungen, wenn auch unvermertt, gewiß auch ber vaterlanbifden Landwirthicaft zu gut tommen werben (vergl. Beilage 14 b. Bl. S. 205 ff.). Am 20 Rovember aber fand bie offizielle 50jabrige Jubelfeier ber Afabemie fatt, wozu eine befondere Reftschrift aus. gearbeitet worben mar, welche am Schluf ber Reftreben unter bie Anwesenben vertheilt wurde (vergl. Mr. 49 b. BL).

Jum Schlusse mögen noch einige Thatsachen erwährt werben, welche von bem Erreben nach Berbesserungen auf bem landwirthschaftlichen Gebiet erstreuliches Zeugniss ablegen. So aus bem DN. Obernbors: Weiden und Dedungen wurden zu Wald angelegt, 3. B. zu Alltobernbors (mit 6600 Eichen: und 33400 Nabelholzpstangen), zu Seedoof (eine Mäde von 15 Worven), au Maddwaffingen

(mit 8000 Bflangen) und Bingein. Badregulirungen tamen ju Stanbe auf ber Martung Geeborf. auf eine gange von 100 Rutben, im Dorfe Bodin. gen felbft auf eine Lange bon 300 Ruft. Die Gemeinde Balbmöffingen manbelte eine obe Rlache von ungefähr 5 Morgen in eine nutbare Diefe um, welche jur Karrenbaltung permenbet merben foll. In Bodingen murben 6 Morgen Geemiefen durch Kubrung von offenen Graben troden gelegt Auf ber Martung Wingeln murben etwa 30 Morgen permabrloster Biefen burd Reinigung bon Geftrupp, burd Regulirung eines Quellabffuffes und Planirung ber Rlade in guten Stanb gefest und bamit eine großgrtige Rompostbereitung perbunben. 3m Begirt Biberach bat fich im Rebrugr b. 3. ein landwirthichaftlicher Rreditverein gebilbet, ber bei feiner Ronftituirung icon 60 Mitglieber gablte. In ber Gemeinbe Riebermangen , Da. Wangen, mar im Jahr 1867 ein Biebverficherungs. verein ju Stanbe getommen, beffen erftes Rechnungs: jabr gunftig abichloß. Amifden ben Miefenbefigern und Baffermertbefigern murbe über bie Benütung bes Ermsmaffere in Detingen ein gutlicher Rergleich bewertftelligt. In Beinsberg bilbete fich nach bem Borbilb von Redarfulm eine Beingartnergefell: icaft gur rationellen Bebandlung bes Beinftods: probutts. Ernftlich angeregt ift bie Frage von ber Bafferperforgung ber mafferarmen Albgemeinden. nachbem bie Gemeinde Rugborf ein berartiges Wert. ju allgemeiner Befriedigung batte ausführen laffen. Ein gleiches Berlangen regt fich in ber Gemeinbe Bfalzarafenweiler.

Noch unerledigt ift bie michtige Angelegenheit

ber Sagelperficerung. Der lebbaften Maitation für eine allgemeine Smangsanstalt ftellt fich immer wieber bie Frage nach ber Berechtigung bes Amanas und bie weitere Frage entgegen, ob fich benn feine Berficherung auf bem Grunbfat ber Freiwilligfeit berftellen laffe mit Ausficht auf Befand und nachhaltigen Krebit. Rach einer offiziellen Erflärung auf der Ravensburger Berfammlung baben bie Landwirtbe noch langere Reit auf Erlaffung eines lanbwirtbicaftliden Rulturgefetes au marten, mabrend fie in nachfter Reit von ber Revision ber bireften Staatsfleuer eine Erleichterung und gerechtere Bertbeilung biefer Abgabe boffen. *

Dublbeim a/B., ju Enbe bes Rabre 1868. Mfarrer Mobr.

Bernftatt, DA, Ulm.

Bfarrer Dieterid.

. Rachftebenben Bereen verbanten wir burch iber gutigen Berichte mefentliche Unterftubnng unferer Arbeit : frn. Rentamtmann MIbinger in Beutingebeim .

- . Binber in Affgmftabt . Ontebefiger Burf barbt ju Rothenftein, DM. Rottweil,
- Domanenpachter Omelin auf Bronnbaupten. DM. Balingen.
- Lanbmirth Grasie auf Gregartenhof bei Roniasbronn.
- Dberamtmann Graginger in Balbfee. Stabtpfareer Belbbed in Beilbeim,
- Defonomierath v. Born in Defenbanfen .
- Rentamtmann Bettinger in Geofiglimerfpann.
- Dberlebeer Rif in Bobenbeim, Domanenpachter Rofilin auf Teeberg, DM. Leutfied,
- Gutsbefiger Rubn auf hopfenburg bei Dunfingen, Borftanb Dabibanfer an ber Beinbanfoule in
- Beineberg , Dr. Reuffer in Chiingen,
- Domanenpachter Rabmer auf Schaferhof bei Tettnana.
- Defonomierath Schoffer in Rirchberg,
- Soultbeiß Stoll in Grab, DM. Bednang, Bfarrer Story in Gadingen DM. Caim.

Graebuik ber Grubte nach oberamtlichen Angaben.

Die Gefammtaderflache betrug 2,7401026/a Morgen, bavon maren angebaut 2,4291432/a Morgen ober 88,65 Procent, lagen brach 310959 % Morgen ober 11,35 Procent. 3m vorigen Jahre fiellte fich bie Gefammtaderflace auf 2,7374636/4 Morgen, wovon angebaut waren 2,4209104/4 Morgen ober 88,44 Brocent, brach lagen 3165532/8 Morgen ober 11,56 Brocent.

Bon ber im Jahr 1868 bebauten Blache mar bie hienach angegebene Morgengabl mit ben beigefesten landwirthichaftlichen Gemachfen angeblumt und es haben lettere folgende Ertrage geliefert:

Meegl in murtt. Brocente ber Getrag per Morgen Befammtertrag im Morgen. Befammt. in einem im Sabre Jahre 1868. Mitteljahr. 1868. aderflåche, Salmfruchte. Scheffel. Cheffel. 1) Binterbinfel (fammt Gintorn u. Emmer) 641980 23,43 6.56 7.28 4.676174 2) Saber 4145456/8 15,13 4.61 4,59 1.902378 3) Commergerfte 293770 10.72 3.92 3.74 1.099166

[.] Die bier eingefehten Mittelertrage find aus ben Durchichnittsertragen ber 15 3abre 1882/66 berechnet.

	Meeal in württ. Morgen.	Procente ber Gefammt- aderflache.	in einer		
			€¢	peffe L	Schrffel.
4) A. Uebrige Binterfruchte und gwar:					
a) Winterroggen	. 1124728/8		2,90	3,56	400859
b) Winterweigen	311346/8		3,19	3,49	108739
c) Bintermengfruchte	613797/8		4,73	4,93	302406
d) Bintergerfte	. 54103/8		3,80	4,04	21883
5) B. Uebrige Commerfruchte und gmar:					
a) Commerbintel (fammt Gin-					
forn und Emmer) **	40365/8	10,39	4,69	4,79	19328
b) Sommerroggen	20660		2,66	2,56	52882
c) Commermeigen	89431/8		2,67	2,89	25830
d) Commermengfruchte ***	398657/8		4,61	4,37	174169
e) Sirfe †	685		4,61	5,58	3786
f) Buchweigen †	1304/8)		4,61	5,46	712
Bufammen	1.6350142/0	59,67			8,788312
	70				bnet 10,615322 22 Cheffel.)
E) Butter a m i 4 fa.			Cen	tner.	Gentnet,
6) Buttergemachfe: Rother Rice	. 2115421/8)		35,95	25,80	E 458840
Lugerne	456701/8	10,65	33,93	33,02	5,457748
Eigerne	246944	10,00	37,59		1,508104
	. 346844/8	,		21,94	760867
Busammer	n 2918966/8	10,65	36,50	26,47	7,726719 ftr. im Borjabr.)
					see. the Conjuge.
7) Kartoffeln	. 223876 ⁵ / ₈	8,17	138,21	nei. 197,57	Simri gefunbe. 44,231096
7) Rartoffeln	. 223876 ⁵ / ₈	8,17	Sin	nei.	Simri gefunbe. 44,231096 530694
	. 223876 ⁵ /8 Borjahr wurder		138,21 Simri g	197,57 2,37 gefunde	Simri gefunbe. 44,231096
Im 8) Sandelsgewächfe (105526 Morgen	Borjahr wurber	35,344110	138,21 Simri g	197,57 2,37 gefunde	Simri gefunbe. 44,231096 530694 frante.
3m 8) Handelsgewächse (105526 Worgen a) Delpflangen:	Borjahr wurder	35,344110	Simri g fi	net. 197,57 2,37 gefunde ranke Karto geffel.	Simrt gefunde. 44,231096 530694 frante. ffeln gewonnen. Sheffel.
Im 8) Handelsgewächfe (105526 Worgen a) Delpflangen: Meyd und Mibfen	Borjahr wurden). 30826 ⁶ / ₈)	35,344110	Simri 9 5.51	net. 197,57 2,37 gefunde ranke Karto effel. 2,56	Simri gefunde. 44,231096 530694 frante. ffeln gewonnen. Sheffel.
3m 8) Sandelsgemächfe (105526 Morgen a) Delpfangen: Reps und Aubfen	Borjahr wurder	35,344110	Simri 9 5 6 4 2,51 2,29	net. 197,57 2,37 gefunde ranke Karto leffel. 2,56 2,41	Simel gefunde. 44,231096 530694 frante. ffeln gewonnen. Sheffel. 78813 22731
3m 8) Sandelsgewadfe (105526 Worgen a) Delpflangen: Reps und Rübfen . Bohn . b) Gerbinnftpflangen:	Borjahr wurden). 30826 ⁵ / ₈ 9447	35,344110	138,21 Simri g 5 4 2,51 2,29	197,57 2,37 2,37 gefunde ranke Karto effel. 2,56 2,41	Simri gefunde. 44,231096 530694 franfe. ffeln gewonnen. Sheffel. 78813 22731 Bfund.
3m 8) Canbelsgewächfe (105526 Morgen a) Delpflangen: Reps und Rübfen	Borjahr wurden). 30826 ⁵ / ₈ 9447	35,344110 1,449547	138,21 Simri g 5 5 2,51 2,29 98,09	197,57 2,37 1efunde ranke Karto 1effel. 2,56 2,41 100. 79,12	Simel gefunde. 44,231096 44,231096 500694 fronte. Geffel. 78813 22731 Øfund. 1,741409
3m 8) Sandelsgewadfe (105526 Worgen a) Delpflangen: Reps und Rübfen . Bohn . b) Gerbinnftpflangen:	Borjahr wurden). 30826 ⁶ / ₈)	35,344110 1,449547	Simri 9 ft 2,51 2,29 98,09 133,55	197,57 2,37 gefunde ranke Karto ceffel. 2,56 2,41 and. 79,12 135,45	Simri gefunde. 44,231096 530694 frante. ffeln gewonnen. Scheffel. 78813 22731 Wjund. 1,741409 3,358347
3m 8) Canbelsgewächfe (105526 Morgen a) Delpflangen: Rese und Rübfen Wohn b) Gefplanftpflangen: Riade Hade	Borjahr wurden 30826 ⁶ / ₈ 9447 22011 ⁴ / ₈ 24794 ³ / ₈	35,344110 1,449547	Simri 9 fr Sp. 2,51 2,51 2,29 98,09 133,55 Sent	net. 197,57 2,37 jefunde ranke Karto effel. 2,56 2,41 unb. 79,12 135,45 nee.	Simer gefunde. 44,231094 53094 fronte. Geffel. 78813 22731 Brund. 1,741409 3,358347 Genter.
3m 8) Pandelsgewächfe (105526 Morgen a) Delpflangen: Repé und Rübfen	Borjahr wurder). 30826 ⁵ / ₈ 9447 22011 ⁴ / ₈ 24794 ³ / ₈	35,344110 1,449547	138,21 Simri 9 2,51 2,29 \$81 98,09 133,55 Gent 3,71	197,57 2,37 jefunde ranke Karto jeffel. 2,56 2,41 unb. 79,12 135,45 mer. 5,00	Simri gefunde. 44,231096 530694 frante. ffeln gewonnen.
3m 8) Handelsgewächfe (105526 Morgen a) Delpflangen: Bees und Rübfen Wohn b) Gefpinnftpflangen: Flace Danf C. Hopfen d) Labat	Borjahr wurder 30826 ⁶ /8 9447 22011 ⁴ /9 24794 ³ /8 16316 ⁷ /8 363 ² /8	35,344110 1,449547	Simri 9 fr Sp. 2,51 2,51 2,29 98,09 133,55 Sent	net. 197,57 2,37 jefunde ranke Karto effel. 2,56 2,41 unb. 79,12 135,45 nee.	Simer gefunde. 44,231094 53094 fronte. Geffel. 78813 22731 Brund. 1,741409 3,358347 Genter.
3un de l'égewäch se (105526 Morgen a) Deipflangen: Repé und Rübsen. Mohn. Mohn. Black Hade Sanf. c) Hopfen d) Andat. e) Chopten	Borjahr wurder 30826 ⁵ / ₈ 9447 22011 ⁴ / ₉ 24794 ³ / ₈ 16316 ⁷ / ₈ 363 ² / ₈ 1505 ² / ₆	35,344110 1,449547	138,21 Simri 9 2,51 2,29 \$81 98,09 133,55 Gent 3,71	197,57 2,37 jefunde ranke Karto jeffel. 2,56 2,41 unb. 79,12 135,45 mer. 5,00	Simri gefunde. 44,231096 530694 frante. ffeln gewonnen.
3m 8) San belägemächfe (105526 Morgen a) Delpkanzen: Reps und Rübfen Webn b) Gefpinnftpffanzen: Kade Kade Kade Canf c) Sopfen d) Tabat. e) Clidvien.	Borjahr wurber). 30826 ⁴ / ₈ 9447 22011 ⁴ / ₈ 24794 ⁴ / ₉ 16316 ⁷ / ₈ 363 ⁴ / ₈ 363 ⁴ / ₈ 1500 ⁷ / ₈ 233 ⁴ / ₈	35,344110 1,449547 ————————————————————————————————————	138,21 Sinri g 5,51 2,29 98,09 133,55 Gent 3,71 8,59	197,57 2,37 197,000 197,000 197,000 197,000 197,000 2,41 195,45 197,45 197,45 197,45	Simri gefunde. 44,231096 530694 frante. ffeln gewonnen.
3m 8) San belägemächfe (105526 Morgen a) Delpkanzen: Reps und Rübfen Webn b) Gefpinnftpffanzen: Kade Kade Kade Canf c) Sopfen d) Tabat. e) Clidvien.	30826 ⁶ / ₈ 9447 22011 ¹ / ₈ 24794 ² / ₈ 1636 ² / ₈ 1305 ² / ₈ 233 ¹ / ₈ 233 ¹ / ₈ 233 ¹ / ₈	35,344110 1,449547 ————————————————————————————————————	138,21 Simri 9 2,51 2,29 \$81 98,09 133,55 Gent 3,71	197,57 2,37 197,000 197,000 197,000 197,000 197,000 2,41 195,45 197,45 197,45 197,45	Simri gefunde. 44,231096 530694 frante. ffeln gewonnen.
3m 8) Sanbelsgemächfe (105526 Morgen a) Delpfangen: Mept und Rübfen Webn b) Gefpinnftpfangen: Addel Ganf c) Sopfen d) Tabal e) Clidorien f) Weberfarben g Wald, Kapp	Berjahr wurber). 308265/8 9447 220111/8 224794/8 163167/8 3633/8 15053/8 253/4 25/8	35,344110 1,449547 ————————————————————————————————————	138,21 Sinri g 5,51 2,29 98,09 133,55 Gent 3,71 8,59	197,57 2,37 197,000 197,000 197,000 197,000 197,000 2,41 195,45 197,45 197,45 197,45	Simri gefunde. 44,231096 530694 frante. ffeln gewonnen.
3m 8) Panbelsgewächfe (105526 Worgen a) Deipflaugen: Reps und Rübfen. Wohn b) Gerjeinnftpflangen: Rlads Oanf c) Hopfen d) Labat e) Cidvoren f) Webertarben g) Wahd, Wan, Krapp h) Senf 9) Wurzeigewächfe und Kopffehl (Berjahr wurber 308265/8 9447 220114/8 247945/8 163167/8 3634/8 15057/8 2334/8 23478 25/8	35,344110 1,449547 ————————————————————————————————————	138,21 Simri 9 2,51 2,29 86 98,09 133,55 Sentia,71 8,59	nei. 197,57 2,37 2,37 2,61unbe rante Rarto effel. 2,56 2,41 315,45 mer. 5,00 8,14 effannt.	Cimet gefund. 44,231096 530694 frant. ffeln gewonnen. Codeffel. 78813 22731 Bfund. 1,741409 3,358347 Gentuer. 81634 2955
3m 8) San belägemächse (105526 Morgen a) Delpkanzen: Reps und Rübsen Webn b) Gespinnftpffanzen: Kach Kach Kach Co. Sopsen c) Sopsen c) Sopsen c) Clhorien c) Clhorien c) Clhorien c) Clhorien c) Wabl, Wan, Krapp b) Senf c) Watzelgemächse und Kopstebt (a) Excentiben	Berjahr wurber 30826% 9447 22011% 22011% 16316% 363% 1505% 22% 25% 3711 Worgen) 15046%	35,344110 1,449547 ————————————————————————————————————	138,21 Simri 9 2,51 2,29 \$6 98,09 133,55 Gent 3,71 8,59 trag unbe	net. 197,57 2,37 2,37 iefunbe cante Rario effet. 2,56 2,41 anb. 79,12 135,45 mer. 5,00 8,14 efannt.	©imri gefunde. 44,231096 530094 frant. ¶eln gewonnen. ©deffel. 78813 22731 ∰rund. 1.741409 3,358347 ©ester. 81634 2955
8) Pandelsgewächfe (105526 Worgen a) Delyfangen: Reps und Rübfen. Wohn b) Gerjamstpfangen: Rtads Sanf c) Hower d) Tadat. d) Choveren f) Webertarben g) Wald, Wan, Krapp h) Senf b) Senf e) Ederüben h) weife Rüben b) weife Rüben	Berjahr wurber 30826% 9447 22011% 24794% 163167% 3634% 15007% 22/6 5693711 Wergen) 150467%	35,344110 1,449547	138,21 Simri 9 2,51 2,29 \$6,09 133,55 Gent 3,71 8,59 trag unbe	nei. 197,57 2,37 2,37 2,100 2,36 2,41 2,56 2,41 300 135,45 300 300 300 300 300 300 300 300 300 30	©innt ariume. 44,231096 530694 frant. ffeln gewonnen. © offfel. 78813 22731 Øfunb. 1,741409 3,358347 Gentaer. 81634 2955
8) San belägemäch ie (10526 Morgen a) Delpkangen: Merk und Rübsen. Webn. b) Gespinnftpffangen: Adabé. Sach Oganf c) Sopsen () Coopen () Adval. e) Clidorien. g Wald, Wayn, Krapp () Warzelgemäch ie und Kopstebt (9) Wurzelgemäch ie und Kopstebt (a) Cectriben () Weiße Müben () Wiesenmöhren	Berjahr wurber 30826% 9447 22011% 22011% 16316% 363% 1505% 22% 25% 3711 Worgen) 15046%	35,344110 1,449547 — — 3,85 — — — — — — — — — —	138,21 Simri 9 2,51 2,29 \$6 98,09 133,55 Gent 3,71 8,59 trag unbe	net. 197,57 2,37 2,37 iefunbe cante Rario effet. 2,56 2,41 anb. 79,12 135,45 mer. 5,00 8,14 efannt.	©imri gefunde. 44,231096 530094 frant. ¶eln gewonnen. ©deffel. 78813 22731 ∰rund. 1.741409 3,358347 ©ester. 81634 2955
8) Handelsgewächfe (105526 Worgen a) Deipfangen: Reps und Rübfen. Wohn b) Gerjannftpfangen: Rlads Oanf c) Hopfen d) Ladat e) Cidoren f) Weberfarben g) Wahd, Wan, Krapp h) Senf a) Etectrüben a) Etectrüben b) weiße Rüben c) Riefenmöhren d) Rinferüben:	Berjahr wurder 30826% 9447 22011% 24794% 163167% 3637% 25057% 25057% 25067% 35067% 35067% 35067% 35067% 35067% 35067%	35,344110 1,449547	138,21 Simri 9 2,51 2,29 \$6,09 133,55 Gent 3,71 8,59 trag unbe	nei. 197,57 2,37 2,37 2,100 2,36 2,41 2,56 2,41 300 135,45 300 300 300 300 300 300 300 300 300 30	©innt ariume. 44,231096 530694 frant. ffeln gewonnen. © offfel. 78813 22731 Øfunb. 1,741409 3,358347 Gentaer. 81634 2955
8) San belögemäch (e. (10526 Morgen a) Delpfangen: Reps und Rübsen. Beha. Beha. Beha. Beha. C. Heibangen: C. Hopfen d) Tabat. e) Clihorien e) Wohl. Hopferfarben g) Waid, Wan, Krapp h) Sen f. 9) Wurzelgemäch (e und Kopftobl (a) Techerüben b) weiße Müben c) Wiereimberen d) Untefrüben: Huntefrüben:	Berjahr wurder). 308266/8 9447 24011/8 24794/8 . 3634/8 . 15057/	3,85 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	138,21 Simri g 2,51 2,29 133,55 Sent 3,71 8,59 trag unbe	net. 197,57 2,37 refunde rante Karto effet. 2,56 2,41 135,45 ner. 5,00 8,14 effannt. 140 140 72,87	Ginet a pfunde. 44.23 1006 43.006 53.0694 frenfe. Gewonnen. Geffel. 78813 22731 Wrusb. 1.741409 3.308347 Gentuer. 81634 2995 2.106563 744293 28636
8) Handelsgewächfe (105526 Worgen a) Deipfangen: Reps und Rübfen. Wohn b) Gerjannftpfangen: Rlads Oanf c) Hopfen d) Ladat e) Cidoren f) Weberfarben g) Wahd, Wan, Krapp h) Senf a) Etectrüben a) Etectrüben b) weiße Rüben c) Riefenmöhren d) Rinferüben:	Berjahr wurder 30826% 9447 22011% 24794% 163167% 3637% 25057% 25057% 25067% 35067% 35067% 35067% 35067% 35067% 35067%	3,85 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	138,21 Simri g 2,51 2,29 133,55 Gent 3,71 8,59 trag unbe 140 1 109,34 159,29	net. 197,57 2,37 1efunbe tanfe Rario effet. 2,56 2,41 135,45 mer. 5,00 8,14 effannt. 140 140 72,87 213,98	©iner! arfume. 44.231096 530694 frante. ffein gewonnen. ©deffei. 78813 22731 8Funb. 1.741409 3.359347 Gentlaer. 81634 2955 2,106563 744293 28636 8,554891
8) Panbelsgemächie (100526 Morgen a) Delpflangen: Reps und Rübsen Wohn b) Seisinnipplangen: Flacks Sacks Opfen d) Tabat e) Cliporien f) Weberfarben g! Wald, Waspp h) Senf 9 Wurzelgemächie und Kopffohl (a) Erectüben b) weiße Müben c) Riefenmähren d) Hunfelrüben: Suderräben	Berjahr wurder). 308266/8 9447 24011/8 24794/8 . 3634/8 . 15057/	3,85 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	138,21 Gimri 9 2,51 2,29 98,09 133,55 Gent 3,71 8,59 irag unbe	net. 197,57 2,37 1efunbe tanfe Rario effet. 2,56 2,41 135,45 mer. 5,00 8,14 effannt. 140 140 72,87 213,98	Ginet ariume. 44.23 1006 530694 frante. Generale. 78813 22731 Wrusb. 1,741409 3,338347 Gentuer. 81634 2955 2,106563 744293 28636

Mämlich bie Stiffte bei Areals ju Dinfel, bie andere ju Moggen gerechnet 199253 und 113133 Schriffel.
 Der Sommerbielf murde im Errieg ju 1/2, bie Minterbinktel gerechnet; ber Errieg ber Stede und weißen Rüben ift wie feel felben gerechnet, ber Gerten bem ber Aderbohnen gleichgerechnet.
 Mütze ber angenommen.
 Im Arties bem bei Schret gleichgerechnet.

Grirag per Morgen

10) Bulfenfruchte und Belfctorn	Morgen	Befammt. aderflache.	in einem im Jahre Mitteljahr, 1868.	3ahre 1868.
(791177/8 Morgen).			Coeffel.	Scheffel,
al Erbien	. 114306/8)	-	2,33 2,47	28220
b) Linfen	. 122342/8	-	2,33 2,30 2,15 3,00 2,77	26275
c) Gartenbohnen	. 25817/8	2,89	3,00 2,77	7151
d) Aderbohnen	. 94385/8	=	3,00 2,77	26185
e) Biden	. 374003/8	-	2,86 2,95	110404

f Welfchforn | 6032 '' | 3,48 4.48 27020 Der Obfertrag berechnet fich auf 3,798030 Simri Kernobft und 1,273674 Simri Steinobft, mahrend ber Errag einer mitileren Ernde nach bem Durchschnitt ber Jahre 1852 — 1861 ju 4,297925 Simri Kernobft und 771709 St. Steinobft angunehmen ift.

Ertrag ber Biefen:

Das Areal Der Wiefen betragt 8466947/g Morgen und Der beurige Ertrag an heu und Dehmb befteht in 25,95 Ctr. per Morgen, mabrent ein Mitteljahr 29,82 Ctr. per Morgen liefert.

Der Ertrag an Beu betragt 16,541180 Centner Der Ertrag an Debmb betragt 5,430488

Rufammen 21,971668 Centner.

gegen 28,130779 Gentner im 3abr 1867.

Ueberficht fiber bie Bitterungsverhältniffe bes 3ahres 1868 nach ben Beobachtungen ber württemberailden Stationen.

				0.1-7									
000	rereshöhe arifer Buß.	Warme in Graben nach Regumnt.							96.	tage.	Jag fn Bollen.	18e.	18c.
1868.	Derresho	Jahres: mittel.		Din.	Tag.	Diff.	Somme rtage.	Frofttage.	Bintertage.	Rieberichlag Barifer Bolle	Regentage.	Schucetage.	
Stuttgart	830	8.91	27.5	Mug. 16.	-12.0	3an. 2.	39.5	92	74	14	23.82	133	31
heilbronn	510	8.52	27.0		-13.0		40.0	82		14	22.57	138	21
Freubenftabt	2260	6.34		Juli 23.	-14.0	**	40.0	53		28		140	70
Galm	1070	7.54		Juli 22.	-14.5	97	41.7		105		29.93	160	35
Ulm	1470	7.36		Aug. 16.	-13.8	**	38.4		102	26	21.13	112	33
Schopfloch	2370	6.47		Mai 26.	-17.0	11	44.0		118	43	41.23	112	63
Beibenheim	1520	6.71		Aug. 16.	-15.0	27	40.0		129	23	27.68	136	52
36nn	2180	7.04		Juli 27. Mug. 16.	-15.3	,,	41.6	61	117	15	55.86	109	55
Friedrichshafen .	1230	7.98	28.0		-12.0	27	40.0	100		15	26.18	122	27
Mergentheim	680	8.35		Aug. 16.	-13.8	27	41.5	71	62	17	20.58	160	29
Großaltborf	1270	7.34		Mug. 11	-13.9	"	41.6	72	79	21	31.76	153	33
Debringen	730	8.29	25.5		-14.0	#	39.5	60	94	8	24.02	106	24 24
Rocherfteinerelb .	600	8.52		Juli 27.	-12.3	H	39.8	98	75 96	12		142	24
Bonnigheim	680	7.72	27.0	Juli 23. Mug. 16.	-13.0	ST .	40.0	81	96	19	21.29	127	31
Bruchfal	370	10.26	27.0	Juni 16. Juli 22.	-11.0	**	38.0	89 87	36	8	26.47	134	16
Canftatt	680	9.00		Aug. 11.	-12.0	**	39 5	87	57	- 8	24.08	140	25
Binnenben	910	8.56		Aug. 10. 16.	-14.0	"	41.2	84	88 75	14	24.97	147	39
Rirchheim u. E.	990	8.34		Mug. 11.	=13.8	n	40.0	77	75	19	41.39	138	35
Tubingen	1000	8.08		Mai 29.	-15.0	n	40.0	64	99	18	22.21	110	25
Eulz	1350	7.61	27.0		-14.0	n	41.0			23	27.76	112	41
Sobentwiel	1760	8.18	مبرته ا	Aug. 16.	-13.0	**	38.5	1 400	125	16	21.79	109	22

Das Stuttgatter Jahresmittel fellt fic um 0,93° bober, als das Mittel ber 12 3ahre 1955-66 und weit in bleffenn Beitraum nur in ben Jahre 1862 übrtreffen, nichrend bas Mittel von 1863 mit bem von 1868 unsammentalit; gegenüber bem Jahr 1867 zeigt 1868 einen Ueberichus von 1.05.
Bon ben einzefnen Monaten waren im Stuttaurt.

gu falt: De	cember 1867	Januar	Marg	April	Oftober	November	
um:	1.14.	0.38.	0.23.	0.69.	0.04.	1.59.	
au warm:	Februar	Mai	Zuni	Juli	August	September	December
um:	2.04.	3.89.	0.56.	0.75.	0.64.	1.36.	4.82.

Gefammtertrag im

Babrent in Folge bievon ber Binter (December 1867 bis Februar 1868) und Berbft (Geptember bis Robember) eine normale mittlere Barme haben, erhebt fich biefelbe fur ben Brubling (Marg bie Dai) um 1.00 und ben Commer (Juni bie Muguft) um 0.65 uber ben Durchichnitt.

Der marmfte Mongt mar ber Juli, ibm folgte ber Auguft. Die größten Stagigen Mittel hatten bie

Berioden Muguft 9-13 und Juli 20-24; am falteften mar bie Beriobe Januar 1-5. Die ftarffte Ueberichreitung ber normalen Barme zeigte fich in ben Stägigen Berioben

Januar 16-20 um 5.29. 26-30 um 6.55. Mat December 22-26 . 6.02. Mai 1-5 . 5.02. December 2-6

December 27-31 5.44. mabrent bie Barme am weiteften binter bem normalen Betrage gurudblieb: Januar 1-5 um 6.95. April 11-15 um 4.57 (Coneefall an Oftern).

Der Rieberichlag übertraf ben 12jabrigen Durchichnitt gu Stuttgart um 8.58 Barifer Roll;

berielbe betrug im Binter 4.24 Parifer Boll (12jabriger Durchiconitt 3.20) " Frühling 6.16 5.10) ** Commer 6.78 .36

Berbft 7.32 Derfelbe mar alfo nur im Commer an flein, mas von ber Erodenbeit im Auguft berrubrt.

		Barometer in Barifer Linien auf 0 rrbugirt.							Relat.								
1868.		Jahres- mittel.	Max.	Zeg.	Min.	Tag.	Diff.	Rarifer	tigfeit in Broc.	N	NO	o	<u>so</u>	S	sw	WN	w
Mergentheim Stuttgart Friedrichshafen heibenheim . 38nh Freudenftabt .	:	29.52 27.86 22.31 18.82 11.38 10.24		Febr. 10. Febr. 5. Febr. 10. Febr. 5.	18.6 17.2 12.6 9.0 0.4 —0.5	3an. 20.	17.4 17.0 16.4 15.7 16.4 15.9	3.25 3.47 3.41 3.06 3.23 2.97	75.4 74.8 76.5 78.9 80.0 79.0	14 24 4 9 1	14 4 5	28 12		14512172	14 2 25 1 9 3 12 3 15 3	14 16 35 10	1816 9 7 1 8

Das barometrifche Jahresmittel ergibt fich 0.4 Barifer Linien hober ale ber 12jabrige Durchichnitt. Den 200 varometringe supervommet erzige nu una poniere einem popte un ver lesparing zweigigundt. Den fleinsten mittleten Kruchtigfeitsgehat jeigten bie Wonate Wai (66), August und September (81), — Bas die Bewölfung des Simmels betrifft, so wurden zu Eintigart 134 flare, 155 gemische und TI gang erübe Lage verzeignet; die größte Bahl von flaren Tagen hatten die Monate Mai (17), Juni (18), Muijt (18), Ceptember (18),

Rebellage hatte Eutigart 114; die meisten im November (19), September (18) und Oftober (17), August (18), September (18), Sep

- Gemitter murben gu Stuttgart 20 beobachtet, wovon Die meiften (6) im Juli.

Stuttgart, ben 12 Januar 1869.

Brofeffor Dr. Goober.

Mbidieb.

Inbem ich beute bie Rebattion bes Bochenblatte nieberlege, bante ich ben Freunden, lebenben und geftorbenen, für ihre mir vielfach geleiftete Gulfe, ben Lefern aber für die mir gefchentte Rachficht. Das Blatt wird übrigens vorläufig, wie bisber, ericheinen und burd Gewinnung jungerer Rrafte wird es, wie ich boffe, moglich werben, ben gesteigerten Anfpruchen und Bedurfniffen ber Reit in boberem Grabe, als es mir moalich mar, ju entiprechen.

Stuttgart, ben 31 December 1868.

Dberftubienrath Riede.

Register

ju ben 5 Jahrgangen 16-20 (1864 bis 1868)

des Wochenblatts für Land, und Forstwirthschaft.

(Die größeren Babien zeigen bie Jahrgange, bie fleineren bie Seiten an.)

L Alphabetifches Sachregifter.

Abfühlen bes Biere beim Musichenten 16, 28. Mbtritte, beren Deeinfection 18, 33. 183. 19, 236. Mderban, beffen Bichtigfeit 19, 4. Mderbaugefellicaft für fub . und mittelbeutiche ganbwirthe 18, 88, 19, 48, 112, 20, 80, Mderbaufdulen. Aufnahme in biefelben f. Centrafftelle. MIb. fdmabifde, landwirthicaftlide Fortidritte bafeibft 16, 263. Quellenverhaltniffe bafefbft 16. 175. Mibmeiben. Baumbflamungen bafelbft 18, 125 B. Milmanb . Regulirung in Degingen 19, 813. befferungen, Grunbfate babei 16, 101. Milu vimmetbeorie in ber lanbwirthidaft 17,267. 20, 101. Ananasreinette 18, 36. Mrbft, ber blane 16, 43. Mufaftung ber Balbbaume 18, 219. Aufbemabrung bes Rleifches 16, 136. Anfblaben ber Bieberfauer 20, 27. 224. Mufftellung lanbwirthich. Dafdinen 16, 81. lanbwirthich. Gerathe in Stuttgart f. Centraiftelle. Anefdneiben ber Ofulirangen 18, 260.

Ansftellungen in Maran 18, 41. - Amfterbam 17, 44. 125, - Berfin 18, 216. - Bern 19, 112, 291. -Breslan 16, 79. 292. 18, 82, 19. 8. 64. - Dijon 18, 258. - Erfurt 17, 132. - Frantfurt a. Dt. 17, 64. 139. 20. 16. 30. 31. 36. 112. - Girlit 17, 84. -Giftrom 20, 104. - Bagenau 19, 200, 289. - Beilbronn 20, 208, - Röln 17, 40. 80. 117, 140. -Langenthal 20, 200, 262. - Leipzig 20, 264. - Bonbon 18, 24, 162. - Maldin 19, 112. - Mannheim 19, 112. - Met 20, 108. - Mostan 18, 64. -Reufeelanb 16, 84. - Ofbenburg 20, 124. - Barchim 16, 64, 120. - Baris 17, 84, 216, 18, 28, 282, 244. 19, 82, 41, 113, 209, 20, 97, 113, f. auch Centraffelle. - Borto 17, 32. - Brenglan 17, 48. - Schwerin 18, 64. - Stettin 16, 224. - Strafburg 17, 248. Regifter gum Bodenblatt bon 1664-1868.

18, 164. — Stuttgart 16, 173. — Wien 18, 24. 141. — Wismar 17, 64. Auszeichnungen f. Centrasselle.

Banmidliegen, eiferne 19, 816. Bebüten bes jungen Rices 10. 33. Berberinen, ibr Ginftuf auf bas Getreibe 16, 21, 17, 17. Beftimmung bes Gefchlechte bei ber Bucht ber Thiere 16,270. Begirtevereine, lanbwirthicaftliche, beren Stanb 16, 48. 18, 40, 20, 60; Berichte berfelben und gwar bon: Malen 17, 27, 18, 73. - Biberach 16, 88. 288. 17. 60. -Blaubeuren 16, 87, 288, 17, 58, 215; 18, 116, 19, 136. 20, 190. - Bradenheimt 17, 199. - Calm 17. 283. - Craifebeim 19, 301. - Chingen 17, 144. 18, 256. - Elwangen 16, 101, 191, 17, 26, 100, 18, 73, 115. 19, 74. - Eflingen 17, 284. 19, 198; auf ben Filbern 17, 148. 18, 207. 19, 264. 20, 273. - Geislingen 16, 152, 17, 2, 19, 76, 288, 302. - Göppingen 19, 35. - Sall 16, 76. - Beibenbeim 17, 115, 19. 169. - Beilbronn 16, 292. 17, 9. 188. - Berrenberg 16, 86. - Port 16, 71, 17, 27, 18, 116, 20, 273. - Rirchelm 16, 224. 231. 17, 198. 19, 197. 20, 190. - Rlingeleau 17, 28. - Leonberg 16, 70. - Bub. wigeburg 16, 70. 19, 76. - Maulbronn 16, 69. -Minfingen 16, 24, 195, - Redarfulm 17, 199, 276. 18. 282. - Renenburg 19, 287. - Debringen 17, 144. 283. - Ravensburg 16 . 35. 304. - Rentlingen 16. 132. 17, 57. 18, 208. - Rieblingen 19, 37, 135, 287. -Rottenburg 18, 251. 20, 40. - Rottweil 16, 248. -Saulgan 17, 143. 18, 156. 20, 191. - Spaidingen 16, 73. 18, 125. - Smttgart Amt f. Filber; Stuttgart Statt 19, 303. - Tettmang 17, 279. - Tubingen 16. 275. 17. 25. 18. 281. 90, 35. - Baiblingen 17, 26. 161. 18. 73. - Bangen 16. 71. 124. 17. 59. 18. 73. 213, 19, 170, 20, 189,

3 Diamend by Google

```
Bienen, italienifche 20, 4, 20; Schwarmgeit 20, 159.
Bienenaudt 17, 56, 183, 19, 79, 103; in Thailfingen
  19, 239; in Gilbamerita 16, 19, 20,
Bienenguchterverfammlung f. bei Berfammlung.
Bierbranerei, Fortidritte barin 17, 201.
Bierertract 19, 160.
Birtenrinbe, beren Berth 19, 172
Blaumerben ber Rubmild 17, 184.
Blutegelaudt 17, 154, 180, 224.
Bodmartte in Göppingen 16, 56. 112. 17, 36, 84. 18,
  32. 84. 19, 28. 82. 20, 52. 84.
Boben, feine Bermitterung 17, 97; feine abforbirenben Gigen-
 fcaften 20. 109.
Brandmunben, Mittel bagegen 19, 228.
Branntwein. und Spiritnebeftillirapparate 17,
  81, 20, 89,
Brennneffeln 20. 156.
Brobtage, bieberige Erfolge ibrer Freigebung 17, 35.
Brunnenbobrer, ameritanifder 20, 226.
Brunnenfeitung in Ginfingen 18. 254.
Bucher, Angeigen und Recenfionen folder und gwar: Muge-
  meine Dopfenzeitung 18, 195. - Ammann, bie Dof-
  guter in Burttemberg 16, 180; Bflangenfranfbeiten 19,
  103. - Muf, Rynopabie 20, 164. - Baltet, Anleitung
  aur Dbftbaumucht 17. 208. - Beide, bie icabliden unb
  nutflichen Bogel Deutschlande 20, 196. - Benberg, bie
  Balbidnepfe 18, 116. - Berger, vollewirthichaftliche Bu-
  ftante im Emmenthal 18, 216. - Botenmiller, Dbft-
  banmuncht 18, 136; Daifafer 18, 186. - Bohm, homos-
  pathifche Thierargneimittel 19, 288. - Bottger, Delgemachs-
  ban 18, 108; Dildwirthicaft 20, 128. - Brott, Um-
  gegenb von Dreeben n. a. fachfifden Begenben geognoftifc
  bearbeitet 20, 276. - Dengler, Beg., Bruden. unb
  Bafferbantunbe 16, 63. - Desaga, Mohnban unb Opium-
  bereitung 20, 256. - Dombaste, bas lanbwirthichaftliche
  Düngermefen 17, 280. - Dornfelb, Gefdichte bes Bein-
  baus in Schwaben 20, 128, 171, - Dunfelberg, ber
  naffauifche Beinban 19, 315. — Ederts Jahresberichte 18.
  120. 19, 200. - Elener, bie Rortidritte ber Landwirth-
  fchaft 18, 195. - Epth, Agrifulturmafdinen in Megupten
  19, 813. - Rellenberg, Erodenlegung ber Gumbfe 17, &
  - Rifdbad, Balbftreunubung 16, 221; Lebrbuch ber Forft-
  wiffenfcaft 17, 176. - Rifder, ber Dbffreund 18, 44.
  - Frit, Lehrbuch fur Schafer 18, 136. - Fig, bie
  Berbentrantheit ber Schafe 19, 268. - Fries, Anleitung
  jum Dopfenbau 19, 40. - Gerftader, 18 Monate in Gub-
  amerita 16, 19. - Geper, aus ber Erfahrung 19, 292.
  - Giebel, Bogelfdutbind 20, 80. - Glafer, landwirth-
  icaftl. Ungeziefer 20, 24. - Bobren, Anleitung ju demi-
  ichen Untersuchungen 19, 140. - Gunther, Bucht bes
  Bferbes 20, 128. - Saberlandt, Afflimatifation ber Bflan-
  jen 16. 77: Rrantbeiten ber Geibenrauben 18, 52. -
  Bader, ameritanifche Reifeftigen 20, 11. - Bainlen, Be-
  fdreibung Bürttemberge 19, 296. - Ballier unb Rofd.
  leber, bie Bflange 19, 32. - Baltermann, Unleitung jur
  Bucht bee Rinbriebe 19, 200. - Bartftein, ber Lonboner
  Biehmartt 19, 200, 20, 2 - Sanbner, Gefunbheite-
  pflege ber Bausfängethiere 17, 216. - Sanshofer, ber
  lanbwirthichaftliche Rrebit 18, 32. - Beiben, Lebrbuch ber
```

Düngerfebre 19, 82, 109; Rütterungeverfuche von Bommerib 20, 275. - Benneberg u. M., Jahresbericht fiber lanb. wirtbidaftlide Unterfudungen und Erfahrungen 19, 200. 304. - Bolader. Tagebuch eines Landwirths 17, 218. - Doffmann und Betere, Jahresbericht über bie Fortidritte ber Mgrifufturdemie 20. 220. - Jager, G., Bobenfrebitinftitute 19. 104. - Sager. S., illuftrirtes Gartenbuch 16, 163. - Jahresbericht bes Landwirthichaftsvereine für bas Bremifche Gebiet 20, 168; bes fcmeigerifden alpwirthichaftlichen Bereins 18, 191. - Jeffen, bie Rinberpefifrage 18, 44. - Raufmann, Soubmittel gegen Bolyfaulnif 16, 47. - Rirdbad, Sanbbud für angebenbe Landwirthe 17, 12. - Rirchof, ber beutide Landwirth 16, 216; bas Unfraut 18, 120; lanbwirthicaftl, Bierteljahreichrift 19, 56. - Ropp, Anleitung jur Drainage 16, 241. - Rraft, Theobolitmeffung unb Bolpgonometrie 17, 4. - Rrap, Tabatsban 17, 4 - Labrer bintenber Bote filr 1866 17, 232. - Leo, bie Biftgarten 20, 168. -Lanbolt, ber Balb 18, 216, 219, 226. - Paer, bie Mdergabre 17. 10. - Lames und Gilbert, Berfude fiber ben Anban von Beigen 18, 192. - Lobe, Anban ber Billenfrudte 16. 277: Anban ber Sanbelegemachie 20. 28: Anleitung jum Getreibeban 18, 105; Freunde und Reinbe bee Landwirthe 17, 20; Jahreebericht fiber bie Fortidritte ber Canbwirthicaft 20, 172; Rrantheit ber Rulturpflangen 17. 20; fünftliche Dangmittel 17. 8; Rothftanb ber ganbmirthe 19, 200; Zafchentalenber für Landwirthe 63, 84; Bufammenlegung ber Grunbftlide 17, 212. - Boffelbola. forftliche Chreftomathie 20 . 172. - Lucas . Anleitung zum Dbftborren 16, 176; Auleitung jur Dbftfultur 18, 20; Behre bom Baumfdnitt 19, 7. 151; Obfiban auf bem ganbe 20, 164; Bomologifche Tafelu 19, 64; Taichenbuch für Bomologen 18, 220. 223. - Dabrien, Beftemung bes Tabale im Bollverein 20, 168. - Daper, Bollewirthfcaft für Jebermann 20, 154. - Deper, Buchhaltung für Banbelsgartner 17, 20. - Dichelfen, Mittbeilungen über landwirthichaftl. Unterrichtemefen 17, 288. - Dolin, Bucht ber Gugmafferfifche 17, 224. - DRaller, Landwirthicaftelebre 19, 311. - Dufterplane au Relbweganlagen. Felbeintheilungen und Bufammenlegungen 20, 228. -Ratbufine und Rroder, Thieralbum 16, 100. - Reitharbt, bie Rrantbeiten ber Goafe 16, 216. - Refler, Dangerlebre 18, 96; ber Tabal 20, 19. - Dberbied, Monatsfcrift für Dbft - und Beinbau 17, & - Origin of the cattle-plague 19, 288. - Batig, ber praftifche Detonomieverwalter 16, 216. 19, 200. 20, 27; Funbamente ber Landwirthicaft 17, 168. - Berele, landwirthichaftliche Mafdinen 16, 12. 81. 18, 112. 140. 19, 800. -Bfaff, marttembergifche Beindronit 18, 89. 65. - Bindert, ber Roggen und Dintel - ber Relbfutterbau - ber Beigen - bie Gerfte 19, 200. - Blieninger, ber Maitafer 20, 108. - Romer, Gutterung bes Rinbviehe 19, 181. -Rofenberg - Lipineto, ber pruftifche Aderban 18, 99. -Rneff, Gefdichte bes Dufbeidlage 16, 209; bas Rleifd ale Rahrungemittel 18, 137. - Schaffert, ber Raubbau und bie Breife ber Lebensmittel 18, 95. - Chagmann, Alpenwirthicaft 17, 4. - Schent, Bufammenlegung ber Grunbftude 19, 180. - Schilb, ber Dift in ben Alpen 18. 216. - Solibf. Bereitung bes Dbftmoftes 16, 176.

- Comieb und Rein, rationelle Bienemucht 17, 128 -Somieblin, Abbifbung unb Befdreibung ber Auttergrafer. betaleiden ber Futter- unb Biefenfrauter 20, 80. - Soneiber, Landwirthichaft in Rheinheffen 20, 128. - Schneitler und Anbree, bie Drifffultur 18, 99. - Schoffer, bie fanb. wirthicaftliche Rrebitfrifis 18, 245. 257. - Schöffl, Saater Sopfenban 16, 40. - Soulge, Sulfebuch für Biebbefiger 20, 28. - Schübler, bie Rulturpflanzen Rormegens 17. 4. - Soumader, Ericopfung unb Erfat beim Aderbau 18, 67. - Schwarzwaller, Rilbenunderfabrifation 16. 216: Birthicafteprebigten 20, 307. - Stabelmann, Anleitung ju Bermartungen 19, 152. - Strafte, prattifde Stoffe für Coulen 16, 51. - Thiele, ber Detonomie Pebrling 17, 249, 285. - Thon, Liebige Bobenverarmung und bie Latrinenfrage 18, 104. - Efdubi, landwirthichaftl. Lefebud 16. 224. - Unterberger, bie Rinberveftimpfung 18. 44. - Billeroi, Bflege ber Bferbe 17, 128. - Bofiler. Dobenbeimer Brogramm 18, 177. - Balb, bie Entflebung bes Milabranbes 16. 84. - Bala. Mittbeilungen ans Bobenbeim 17, 52; landwirthichaftl. Betriebslehre 19, 311. - Bedberlin, Thierproduction 17, 220. - Bolff, Rufammenfehung ber Afchen 17, 208; bie wichtigeren Gefteine Wirttembergs 18, 23.

Buchfilderung, landwirtisschaftliche 20, 25. Buchweizen 17, 167. Butweizen 18 tande und Fortwirtischeft 19, 304. Butterbereitung in holftein 18, 227. Butterbereitung in holftein 19, 227. Butterjaß, atmosphärisches 19, 227.

Cen tralfielle für bie Panbwirtbicaft; Erlaffe und Befanntmachungen berfelben 20, 136. 176. - Abgabe von benaturirtem Salg 18, 109, 124, 19, 309, 20, 265. -Mufnahme in bie Aderbaufdulen 16, 182, 171, 17, 120. 156, 18, 120, 140, 168, 19, 144, 184, - Mufftellung landwirthichaftlicher Gerathe in Stuttgart 16, 4. 24, 52, 76, 88, 192, 248, 17, 8, 64, 80, 152, 200, 228, 276, 18, 96, 216, 19, 4, 24, 184, 240, 20, 92. 282. 240. - Mufftellung von Biefenbaumeiftern 17, 285. 20, 245. - Ausleihung eines Bohrapparate 19, 24. 20. 84. - Antzeichnungen 16, 21. 83. 17. 45. 205, 18, 69, 101, 137, 145, 189, 266, 19, 49, 153, 237. 289. 20, 237. - Belehrung fiber ben Befit von Brivatichrotmublen 16, 225. 18, 37. - Befehung ber Borftanbeftelle in Rirdberg 18, 140. 197. - Erlaffe S. D. bes Ronigs Rarl 16, 145. - Erlaffe ber Dinifterien, betreffend bie Beinlefe 17, 158; bie Ginfoleppung ber Rinberpeft 17, 149, 18, 200; bie Beinbaufchule in Beineberg 20,1; ben Transport von Ralbern und Schweinen 20, 87; bie Bermehrung bes Futterertrage in ben Staatemalbungen 20. 267. - Erlaffe ber Centralftelle, betreffenb bie Bufammenlegung ber Rifdmaffer 18, 17; Rontrole bes Dfingerhanbele 18, 57, 19, 185; Arbeitervermittlung 18, 129; Fohlenweiben 18, 225. 20, 88; Dopfenanzeigen 20, 237. - Ernennungen 16, 125, 221, 265. 17, 121, 201, 261, 285, 18, 165, 197, - Gefete, betreffenb Fifcherei 17, 277; Entichabigung für gur Unterbrudung ber Rinberpeft getobtete Bauethiere 20, 98; Beftenrung bes Tabate 20, 177. - Inftructionsreifen für

Geometer und Miefenbaumeifter 18. 88. - Lebrberle ffir Suffdmiebe fiebe Bufbeidigg; für Dbftbaulebrfinge, Bierche meifter, Schafer, Schullebrer, Biefenbaumeifter fiebe Bobenbeim. - Barifer Ausftellung 1867: Aufftellung eines Sadverftanbigen und feine Berichte 19, 109, 137, 153, 161, 177, 183, 186, 191, 219, 227, 231; Reifennterfifinngen bagn 19, 92; Birttembergifde Brobutte bafelbft 19, 113. 209. - Breisaufgaben 16, 204. 17, 21. 18, 175. - Breife für Rifdaucht 16, 269, 278, 17, 272, 18, 264. 19, 289. 298. 20, 306. - Ceptemberpreife 16, 52, 214, 17, 80, 201, 18, 24, 197, 19, 28, 229, 20, 52, 217. - Berfügungen ber R. Domanenbireftion, betreffent Berpachtung ber Rifdmaffer 19, 23. - Berorb. nungen bezüglich ber Rinberpeft 19, 125. - Bortrage fiber Geburtebillfe beim Rinbvieb 19, 123. - Banbervortrage. lanbwirthicaftliche 16, 118. 304. 18, 169. 20, 2. -Beinbaufchule in Beinsberg 18, 1. 188. 19, 287. 20. 1, 52, 232, Buchtviebaueftellung in Cannftabt 17, 149, 269. 18, 39. Centrifuge für Bienenglichter 19, 299. 20, 168. Chinagras 17, 112, Chinefifde Luzerne 16, 57, 18, 19.

Dampfbreichmaschinen, enstifche 18, 265. Desinstection ber Whetite f. Vobritte.
Desinstection ber Wuber für Pferchefte 17, 204. Diebaligietie ber jungen Butterforeine 20, 175. Dorfbaligietie ber jungen Butterschweine 20, 175. Dortheilen, ihr Rupen 20, 196.
Dortheden, ihr Rupen 20, 196.
Dören bes Gaalteins 19, 232.
Derandren, Regelan und Rupen besteben 16, 25. 241.

Chinefifde Schafe 17, 83. 108.

Cicorie ale Futterpflange 16, 174.

Drainröhrenfabritation in Burttemberg 16, 9. 17. Drainröhrenpreffe, Ausleihung ber hobenbeimer, f. Dobenbeim.

Drathanlagen in hobsengarten 17, 28, 42, Drathanlagen in Hobsengarten 17, 28, 42, Dreichmafchinen, Bergleichung ber mit Dampftraft und Gopelwert betriebenen 20, 128. — Unglidofalle babei 16, 289,

Dreich walse 18, 249. 19, 23. 20, 104. Dreich walse 18, 249. 19, 23. 20, 104. Dreich can be de de la constant d

Düngung mit Rohala 16, 49; bet Beinhode 18, 6. Düngungsverfinde 1D. 6. 20, 16.
Licheffütterung 18, 107.
Lichenrinde, ibre Geminung 16, 160.
Lichenfpinner, der jammfische 16, 1.
Lice, deren Linfther in Ergland 20, 244.
Licelegen der Dührer zu federn 18, 18.
Linfluhr landwirtsschlicher Produkte 19, 244.
Linfluhr landwirtsschlicher Produkte 19, 244.
Linfluhren erschiedener Hittermittel 18, 68.

Einzelmeibe beim Rinbvieb 18. 184. Engerlinge, Beidabigung ber Doftbaume burd fie 17, 136. Erbfen amifden Rartoffeln 19. 286, 307. Erbbeerfultur 20. 230. Erbol ale Dittel gegen bie Raupen 18, 108. - Fenergefährlichfeit bes roben 17, 24. - Regeln beim Gebrand 16. 269. Erbrauben in ben Rübenfelbern 17, 153. Erntemafdinen 17, 145, 169. Ertremente, Berwerthung menichlicher 17, 119. Rarren, beren beffere Benutung 18, 239. Rarrenbaltung 19. 83. Farrenmartte in Rircheim, Canuftabt, Elibingen, Langenau 16, 224, 263, 17, 56, 184, 19, 216, 264, 20, 52, 156, 212, 236, 252, 260, Farrenvifitationen 19, 63, 88. 20, 310. Reinbaftarbicafe, beren Raftfabiafeit 19. 120. Relberbrainirung im Oberamt Bangen 18, 213. Felbmaufe, beren Bertilgung 19, 117, 144. Relbmeg. und Gewanbregulirungen in Beilbroun 17. 9, 188; Gruibingen 18, 96; Gifelau 18, 189; Milesbaufen 19. 37: Safenmeifer 20. 44. Fenerung mit Steintobien und Roale 17, 83. Riltrireifternen, beren Anlegung 17. 85. Rifderei, Gefet barüber 17, 277. Rifdandt, fünftliche 19. 9. - Breife bafür i. Centralftelle. Rlade. Renfeelanber 16. 63. Rladefeibe, 16, 36, 117, 17, 36, 19, 52, 120, 20, 36, 64, 236, Fleden ane Bengen berauszubringen 16. 186. Rleifdertratt, ber Liebig'iche 17. 38. Rleifdmartt in Smithfielb 20, 259. Rleifdidau. Refultate ber Stuttgarter 19, 50. 20, 283. Fleifchfpeifen, beren Behanblung und Bubereitung 18. Rleifdvertaufemeife, englifde 19, 285. Roblenmeiben 20, 217. Kortbilbungs dulen, lanbwirtbicaftliche 16, 124, 132, 195, 233, 249, 17, 39, 55, 71, 115, 150, 237, für Mabden 16. 172. 18. 127. Fortbilbungewefen, Jahreebericht bariber 16, 249. 17, 37, 237, 18, 257, 19, 265, 297, 20, 277, 285; landwirthichaftliches, beffen Gefchichte 19, 154. Grofticaben in ben Beinbergen 18, 209; bei Dbftbaumen

Futterwerth verschiebener Lauburten 20, 288.

Gabelhaber 19, 22, 48.

Galfilfren bes Weitumstes 19, 226.

Gattenbaufdute, Muftahme in biefelbe f. Dobenheim.
Gartenbauherein in Jull 16, 76. 18, 66. 176.

Geftügeljude, voetefandigel 18, 276.

Ruttergemachfe, empfehlenemerthe 18, 61.

Futtermittel, beren beste Berwerthung 17, 167.

Fntterrunkeln, Düngungeversuche bagn 19, 6. Rütterung, trodene und mafferige 18, 207.

Anttermifdungen 17. 280.

20, 144.

Gemeinbebibliotbeten 20. 287. Gemeinbeichafmeiben, Entwurf an einem Berpachtungspertrag berfelben 16, 101. Genoffenicaften für lanbwirtbicaftliche Berathe 18, 245. Beipinnfipflangen, beren Anban 19. 45. Betreibemüblen, transportable 17. 248. Binfter . Bapierfabritation baraus 16 . 148. Grünfutterernbte, eine frube 17, 212. Granmais 20, 126. Gütergufammenlegung 18, 45. 19, 54. 180. Gune, beffen Birtung 17. 208. Sabernflangen in mafferiger Lofung ber Rabritoffe 18. 2. Sadfelfoneibe mafdinen, Ungludefalle babei 18, 228. Sagebuttenmein 19. 140. Sagelicaben, Berficherung bagegen 16, 92, 138. 18, 97. 168. 19, 31. 95. 140. 166. 183. 263. 20, 81. 268. Bengftpatentirung 20, 87. 60. Bergleere ber Ralber 18, 276. Benbreffe, eine neue 18, 108. Deugwiebad für Bferbe 17, 212. Berengopfe ber Bferbe 19. 3. Sollin, Biographie beffelben 19, 1. Sobenbeim: Abidiebefeft für Direttor v. Bal 17, 177. -Aufnahme in bie Aderbaufdule f. Centralftelle; in bie Gartenbaufdule 16, 204, 20, 160. - Musleibung ber Drainröhrenpreffe 16, 72, 17, 52, 18, 88. 20, 84. -Beftellung von rheinländifdem Sanffamen 16, 276. 17, 280. 18, 284. 19, 300, 20, 310; bon Rigaer Leinfamen 16, 212, 17, 192, 18, 184, 19, 216, 20, 200; bon Gorgofamen 17, 8. 280. 18, 284. - Chinefifche Luserne 16, 57. - Ertrag einer Obftbaumpflangung 17. 69. - Gegen bie Angriffe b. Liebig's 16, 125, 151, 177. 17, 137. - Jubilaum am 20. Rovember 1868 20. 273. - Lebrturfe für Dbftbaulebrlinge 16. 28. 17. 20. 18. 20. 19. 20. 20, 23; für Bfördmeifter 16, 129; filr Goafer 16, 60, 119, 284, 17, 52, 268, 18. 48. 263. 19, 68. 312. 20, 305; für Soullebrer 18. 8. 19. 24. 812. 20, 276; filr Biefenbaumeifter 16, 8, 96, 17, 12, 84, 18, 4, 284, 19, 104, Brogramm ber Afabemie 16, 266. 17, 52. 18, 89. 156, 19, 52, 204. Berfuceftation unb Rontrole bes Düngerhanbele 18, 57. 88. 99. 157. 188. 19, 89. 185, 220, 20, 57, 68, 104, 140, 159, 228, 308, Boblbadfteine, ibre Bortbeile 19, 235. Bolgfpaltmafdine, Biener 17, 128. Bonigpflangen 20, 11f. Sopfen, Tübinger 18, 281. Bertebr bamit auf ber mirt-

tembergischen Eienbahn 282, 266.

dopferun lagen, ihre Bepflanung 19, 58. 87; mit Drath 17, 28, 42, 18, 21, 20, 49.

dopferundefellungen: in Saaj 17, 168; Dijon 18, 253; dogenan 19, 200. 299; Sopil 20, 258.

dopferund 16, 312, 214, 245, 276, 17, 1, 180, 279.

19, 101. 248. 308. — Rebemprodute datei 18, 171.

dopferunder 18, 186.

dopferunder 18, 186.

Sopfenbreife und Sanbeleberichte 19. 282, 286, 940.

264. 20, 180, 188, 196, 200, 204, 212, 220, 228, Lebrturfe f. Bobenbeim. 282. 286. 240. 248. 252. 260. 276. 284. n. Liebig und Bobenbeim f. Bobenbeim. Bopfenprobuttion in Rottenburg a, R. 18. 185. Linfen, ibr Unban 16, 277. Bopfenftangen, beren Bewinnung 19, 195. Litteratur f. Buder. Bobfentrodunng Banlagen, englifche 17, 118; ju Ralten-Lonboner Fleifcmartt 20, 259; Biehmartt 20, 2. bera 20. 65. Buftung bee Bobene burd Drainrobren 19, 84; ber Stal-Onfbeidlag, Lebrturfe baffir 16, 172. 228. 17, 140. fungen 20, 185. 208. 20, 160. 248. Lungenfeuche 16, 103; ift fie ein Sanptmangel in Burt-Babnerbrutanftalten in Megopten 17, 110. temberg? 18. 101; ibre 3mpfung 19. 27. Lugerne, ibr Unban 19, 85: Eggen berfelben 20, 804; 3abreeberichte, lanbwirthichaftliche 16, 293. 17, 289. dinefifde 16, 57. 18, 19. 18, 285. 19, 317, 20, 811; ilber bas Fortbilbunge. mefen f. Fortbilbungewefen; über Rulturverbefferungen 16. Dahmafdinentonturreng in Berlin 20, 31. 136. 224. 153, 17, 101, 18, 117, 19, 221, 20, 141, Maitafer, ale Dangmittel 19, 21. 20, 96; Cout gegen Japanefifder Gidenfpinner 16, 1. fie und ihre Bertilgung 16, 116. 228. 18, 96. 20, 69, 108. 3talienifdes Rangras in ein ultes Lugernfelb 19, 265, 297. Maistorn, feine Bermenbung 18, 134. Malve, Anbau ber ichmarien 18. 256 Ralb, ein großes bom bollanber Stamm 18, 85. Dafdinen, über Aufftellung landwirthicaftlider 16. 81: Ralibaltige Danamittel 20. 249. lanbwirtbicaftliche bei ber Barifer Ausftellung 20, 21: Ralf, ale Düngmittel 19, 80. Mafchinen in ber Bragis 20, 85; Mafchinen und fleine Ranabahaber 17, 20. Birthidaften 17. 61: Rabritation laubmirthidaftlider Da-Ranindengudt 19, 172. 20, 245. fcinen in Barttemberg 20, 127. Shrtoffeln, ihr Stärlegehalt 17, 140, 18, 184. Dafdinenst 19. 196. Rartoffelfage 16. 61. Dani- unb Rlauenfeuche beim Rinbrieb 16, 229. Ratharinenfelb, ein Befuch bafelbft 19, 111. Daulmurfe 19. 62. 191. Reimplatten aus praparirter Roble 18, 108. Deblbrufung 19, 156. Rernobftforten, Empfehlung einiger 17. 58. Merino, ibre Ginfibrung in Bfirttemberg 18, 124. Mildertratt, Someiger, 20, 189. Riefernfamen, feine Aufbewahrung 17, 248. Rirdengloden, beren Beripringen 16, 135. Mildbreis 18. 23. Ririden, beren Cout gegen Sperlinge 20. 196. Mildbrobuttenaueftellung in Bern 19, 112, 291. Riridenbaum 19. 208. Dildfpiegel ber Ribe 17, 20, 18, 69. Rlarung folammiger Baffer 19, 304. Mildtransport 18, 224. Rlanen, und Mantfende bes Rinbviebs 16, 229. Mineralbunger 17, 189. Riee ale Brachgemache für bie Reben 19, 29. Miftbeete, Erfat bafür 19, 176. Rleegrasgemenge 20, 77. 84. Molfereiergebniffe 17, 24, 56, 19, 189, 163, 20, 250. Rleemeiftereimefen, Bererbnung baritber 16, 133. Moortalt und feine Anwendung 17, 217, Rleiberftoffe vor Entflammung gn fchiten 18, 152. Moftbirne, bie Beiler'iche 17. 7 Rod. unb Defonomieberbe 18, 200. MRnttertorn, beffen Entftebung und Berbittung 16, 121. Rodfalz, Düngung bamit 16, 49, 247. Rontrole bes Düngerbanbele 17, 61; f. Bobenbeim. Rafenringe für Farren 17, 160. Rorbflechterei und Beibenfnitur 16, 244. Retrologe: 2. Saud 18, 187; Sing 19, 165; Fr. Balg Rrebitmefen, lanbwirthichaftliches 18, 257, 20, 276. 19, 305. Ruhmild, ihr Blauwerben 17, 184. Renfeelanber glade 16, 63. Runfibfinger, Fabrifation 17, 221; Fabrifation in Burttem-Rnbungeamede bei ber Biebbaltung 20. 173. berg 19, 178; Reutlingen 18, 86; Tibingen 20, 32. 44, 196, Dbftaneftellung in Berg 18,217; in Ginbelfingen 20, 309. Dbftbau, in ben Begirten Ball und Debringen 20, 44. Dbftbaume, beren Anmachfen ju beforbern 17. 7: bei Be-

Lanbbantebrlinge, Berein für arme 16, 60. 17, 48. 18, 48, 99, 19, 64, 20, 59, fcabigung burch Schneebend 20, 267; burch Engerlinge Lanbesprobuttenborfe in Stuttgart 19, 112. 20, 169; 17, 163; Dedmittel für Bunben 20, 308. beren Bobfenberichte, f. Bopfenbreife. Dbftbaumbflangung, Ertrag einer folden 17. 69. Lanbeeverfdonerung 16, 215. 264. Obftmoftbereitung 16, 205. Lanbgefilt, mirttembergifdes 16, 291. 18, 58. 265. Delfndenbreder, ein billiger 20, 4 Ofnlirangen, bas Ausfoneiben berfelben 18, 260. 19, 88, 48, 57, 82, 122, 228; baffelbe und bie Pferbe-Opiumfultur 20, 22. auchttonfereng 20, 210. Orteverfamminngen, lanbwirthichaftliche 17, 95. ganb. und forftwirthicaftlide Lebranftalten in Bilrttemberg 20, 221. Lebensverficerungen 20, 47. Bernanano 18, 63, 20, 260. Leber, Ginfdmiermittel bofftr 16, 80. Bferb, bas Ofbenburgifche 17, 121.

```
Somebifde Rube und Eurnips, ihr Anbau 16, 93, 204.
Bferbeausftellung in Maran 18, 41; Balbfee 19, 157.
Bferbebrnd 19, 240.
                                                         Comeineffitterung 19, 72.
Bferbefleifd 20, 276.
                                                         Someigertas, feine Bebanblung 20, 148.
Bferbefütterung 16, 172.
                                                         Seibenranbe, eine nene 17, 108.
Bfer bebanbel, rechtliche Beftimmungen babei 17, 77.
                                                         Seibenandtherein 16. 29.
Bferbemartt, Stuttgarter, 16, 100. 17, 124. 18, 111.
                                                         Septemberpreife, f. Centraffelle.
  19, 122, 20, 139,
                                                         Singuagel, beren Sconung 19, 4, 23, 31, 40, 55, 111, 136,
Bferbeidlage, Richtung ichmerer 17, 18.
                                                         Commerbanaung ber Doftbaume 20, 219.
Bferbeftalle, besinficirenbes Bufver bafilr 17, 204.
                                                         Commeridnitt 18, 233.
Bferbeaudt in Barttemberg 18, 221, 282, 20, 50, 200.
                                                         Spargelban 17, 176.
  225; in England 20, 268,
                                                         Spintlette, bie bornige 17. 31.
Bferbegudttonfereng 20, 120.
                                                         Staar, ale Infeftenfreffer 16, 62.
Bomerangenbirne 20, 88.
                                                         Stallfütterung und Beibewirtbicaft 17, 197, 229, 255.
Breisaufgabe f. Centrafftelle,
                                                           281, 18, 9, 184,
                                                         Stallmiftwirthicaft und Unwenbung concentrirter Dana-
Breife für Sifdandt f. Centrafftelle.
Breffen bee Benes 17. 130.
                                                           mittel 16, 177, 200,
Brobfteibaber 18, 19.
                                                         Staffnrter Ralifalze 18. 63.
                                                         Steintoblen und Roate, Reuerung bamit 17, 88.
Ranben, ein Mittel bagegen 18, 108.
                                                         Steintoblenofen, ein neuer 17, 41.
Raparas, italienifches 19. 86.
                                                         Strafenftanb, beffen Birfung auf Baummache 20, 191.
Regenmarmer, Mittel bagegen 17, 128.
                                                         Strenabgabe aus Staatemalbungen 18, 197.
Reibenfaat 19, 241.
Reinigung ber Biehmagen auf Gifenbahnen 16, 116.
                                                         Tabateban im Rollverein 1864, 18, 56.
Reis, beffen Anban 17, 185, 18, 79.
                                                         Tanben, ale Unfrautvertilger, 20, 188.
Reutlingen, bomologifdes Inflitut 16, 12, 212, 17, 8,
                                                         Temperatur ber Biebftalle 20. 175.
  18, 168, 20, 16, 184,
                                                         Tieffultur, beren Bortheile 18, 149. 20, 106.
Rheinlanbifder Banffamen und Rigaer Leinfamen, Be-
                                                         Thieraratlider Rongreß in Samburg 16, 103; in
  ftellung barauf , f. Sobenbeim.
                                                           Wien 17, 68, 127, 213; in Rarid 19, 148, 192, 245;
Riefenlugerne f. dinefifde Lugerne.
                                                         Thierarytlider Berein 16, 192, 20, 247.
Rinb, beffen Bermenbung aum Rug 20, 95.
                                                         Tob Gr. Daj. bes Ronige Bilbelm 16, 137. 165; bee Di-
Rinberpeft 16, 103, 17, 253, 18, 138, 200, 201, 205,
                                                           rectore Babft 20, 161.
  208. 212. 19, 49. 105. 124. 125.
                                                         Tradtigfeitebauer bei Schafen 18, 91,
Roggenftrobbanber 19, 164.
                                                         Eraneport von Schlachtvieb 18, 49; von Befflael 18, 264.
Rubenblatter, beren Ronfervirung 17, 198, 194; beren
                                                         Eranbentrantheit 16, 11. 20, 181. 216,
                                                         Erepprecht und feine Ablofung 17, 170.
  Bermerthung 20, 23.
Rubenguderfabritation im Bollverein 17, 111, 18, 283.
                                                         Tridinen 16, 58, 18, 85, 20, 243.
  20, 19; neuefte Fortidritte barin 17, 173.
                                                         Hebermurf ber Dofen 18, 27.
Saatgut, beffen Musmahl 20, 191.
                                                         Umpfropfen ber Baume 18, 252.
Saattartoffeln, beren Bebanbfung 20, 159.
                                                         Ungludefalle bei Drefdmafdinen 16, 289; bei Badfel-
Saatlein, Dorren beffelben 19, 282.
                                                           foneibmafdinen 18, 228.
Sagemehl jum Ausftreuen bes Düngers 17, 184.
Salafütterung 16, 80, 157, 20, 5.
                                                         Begetation, ibr Ginfluß auf bie Bobenfendtigfeit 18, 174.
Shaben, Mittel bagegen 16, 120.
                                                         Berein für arme Lanbbaulehrlinge f. Lanbbaulehrlinge.
Shaferberfammlung in Rupfergell 18, 47.
                                                         Bertauf bes Biebs nach bem lebenben Gewicht 18, 204.
Shafbanfer auf ben Gemeinbeweiben 18, 241.
                                                         Berpachtungefpftem, fiber bas fiblice 17. 45.
Schaffafebereitung in ben Rarbatben 18. 172.
                                                         Bernadinnaevertrag für Gemeinbeidafmeiben. Entwurf
Shafpoden 16, 104.
                                                           biegu 16, 101.
Chafftanb in Barttemberg 19, 69.
                                                         Berpflangen ermachfener Baumftamme 18, 143.
Shafweiben, ihre Berbefferung 16, 152.
                                                         Berfamminng 1) jur Berathung über Schafzucht unb Boll-
Shaufelwein 19, 252,
                                                           probuttion in Sulg 16, 51. 60. 89; Renenftabt 17, 29.
Solunbberftopfung 20, 227.
                                                           49. 89; Malen 18, 32. 60. 77; Münfingen 19, 48. 81.
Soneibeln ber Gice 20, 15.
                                                           129; Rottweil 20, 51. 83. 183; 2) fübbeuticher Forftwirthe
Scornfteine, beren Bug 19, 72.
                                                           in Ravensburg 17, 116; 3) benticher lanb. unb Forft.
Soriften für Ortebibliotheten und landwirthicaftliche Fort-
                                                           wirthe in Dreeben 16, 51. 276. 17, 32. 73. 76; Bien
  bilbungefdulen 20, 241.
                                                           17, 172, 228, 252, 18, 29, 20, 124, 184, 269; Breffatt
Schrotmublen, ihr Ruben 18, 207; ihre Benutung
                                                           20, 274; 4) bentider Bomologen in Rentlingen 19, 198.
  16, 225, 18, 37,
                                                           249; 5) württembergifder Bein - und Obftproducenten in
                                                          Ravensburg 16. 237; Debringen 17, 146. 288; Mürtingen
Somalben, ihr Rugen 20, 227.
```

19, 220, 253; 6) ber württembergifden Beinverbefferungsgefellicaft in Stuttgart 17, 147, 19, 133, 20, 146; 7) von Bienenguchtern in Rartingen 18, 113; Gmunb unb Urad 19, 141, 168; Tubingen 20, 149; 8) ber Angeborigen ber Atabemie Bobenbeim 20, 157. Bericonerung ber Balbungen 18, 226.

Bericonerungevereine in Burttemberg 17, 263. Berfiderung gegen Sagelicaben f. Sagelicaben.

Berindeftationen im Jahr 1866 19, 179. Bermitterung bes Bobens 17, 97.

Biebleibtaffe. und Biebverficherung in Dartgroningen

Biebpreisvertheilungen 18, 107. Biebftanb in Burttemberg 17, 116.

Biehtransport auf ben fcweigerifden Gifenbahnen 17, 60. Biebmaage 19, 80.

Biehmagen auf Gifenbahnen, ihre Reinigung 16, 116. Borbruchbutter 20, 274.

Boridufe unb Rrebitvereine 20. 61.

Bagennaben, gufeiferne 17, 104, 189. Balbftrennugung, ihre Befeitigung 16, 221. 20, 303.

Balbwollefabritate 17. 268. Ballnugbaum, beffen Berebeln 16, 56.

Ballnugvarietaten 16, 59.

Banberverfammlung 1) mürttembergifder Landwirthe in Ulm 16, 118, 281, 290; Baiblingen 17, 96, 161; Ball 18, 261, 19, 11; Rottenburg 19, 105, 201, 316; Ravensburg 20, 112; 2) beuticher Agrifulturchemiter in hobenbeim 20, 205; 8) beutfcher Bienenwirthe in Darmftabt

20, 229, Banbervertrage, lanbwirtbicaftliche 16, 113, 304.

Banbtafein, nitglider und icablider Thiere 20, 137, 202. Bafdereinigungearten, neue 17, 28.

Bafdbrett, ameritanifdes 20, 208. Baffer, Rlarung ichlammiger 19, 204; beffen Werth für

bas Rinbvieb 20, 176.

Bafferquellen, beren Auffuden 20, 276. Bafferiden, Mittel bagegen 19, 228.

Bechfelpfifige, bie vericiebenen 16, 141. Beibentultur unb Rorbfiechterei 16, 244.

Bein aus Tranbentröftern 17, 204; beffen Confernation 18. 64: bas Reltern beffelben 20. 203.

Beinbau in Barttemberg 19, 36. Beinbaureife, Single's 16, 37.

Beinbaufdule in Beinsberg 20, 9. 41, 805; f. auch Centralftelle.

Bein berapfable, beren langere Erbaltung 18. 35. Beiniabre, fribere aufterorbentliche 16. 5.

Beinmartt in Grunbach 17, 165. Beinmoftwägungen 17, 216. 20, 240. Beinftod, beffen Dungung 18. 5.

Belichtornfutter 19, 164.

Biefenbaufurfus in Bobenbeim f. Sobenbeim. Biefenbaumeifter, beren Aufftellung f. Centralftelle: Empfeblung eines folden 20, 59.

Biefenegge (Semidifde) 16, 235.

Biefenverbefferungen 16, 201, 19, 85. Binterbechantebirne 16, 19. Bintermide 19, 139.

Bingerftabt, eine beutide in Amerita 20, 256. Bitterungeverhaltniffe 18, 76, 100, 144, 196, 240.

297, 19, 331, 20, 327, Bolle ausfubr aus Auftralien 20, 220. Bollmartt in Rirdbeim 19, 171, 20, 184.

Bollmafdmittel, ein neues 18, 102. Bürttemb. Beinverbefferungegefellicaft 18, 243.

Burgader Rieb, beffen Trodenlegung 16, 65. Burgelidnitt, ber fune 19, 309, 20, 67, 106.

Bobelbirne 20, 56. Rollparlament, Bablen baju 20, 28. Ametidenbaume 19, 20, 206. 3millingetalber, find fie fruchtbar? 18, 108.

II. Ramen ber Mitarbeiter am Wochenblatt,

fo weit biefelben nicht ungenannt bleiben wollten.

Abelmann, Graf von, ju Dobenftabt, D. M. Malen. Ueber ben Dildpreis 18. 23.

Albinger, Rentamtmann in Beutingebeim. Ergiebigfeit ber dinefifden Luzerne und bes Brobfteibafere 18, 19. - Biebaucht und Dilderträgnif ju Bentingsbeim 19, 163. -Befichtornfutter 19, 164. - Erfat für Diffbeete 19, 176. - Ueber Flachefeibe 20, 64. - Ueber bas Eggen ber 2merne 20. 804.

Myaffe, Gutebefiger auf bem Bitterhof. Dangungeverfuche 20, 16.

Baner, B., Buchbruder in Stuttgart. Unfere Singvogel 19, 111. - Gegen bas muthwillige Tobten ber flebermaufe, Gibechfen unb lauftafer 19, 186.

Banba, Butebefiber an Merflingen. Ueber Thierprobuttion 17. 49. - Rleine Birthichaften und Dafdinen 17, 61. - Samengeminnung ber dinefifchen Querne 18, 19. -

Gegenwartige lanbwirtbicaffliche Berbaltniffe 18, 65. -Rebenproducte beim Dopfenbau 18, 171. - Befdreibung einer Sopfenanlage 19, 101.

Bebringer, Gutepachter m Chriftophehof. Der Bferbeftanb im Begirt Göppinger 17, 2 - Ans bem Begirt Beielingen 19. 288.

Blind, Ferbinand, Stubirenber in Sobenbeim. Ueber ben hopfenbau in England 16, 245. - Freiberr v. Liebig unb bie landwirtbicaftliche Atatemie Bobenbeim 17, 187.

Boehm, Birthichafteinfpeftor in Sobenbeim. Ungludefalle bei

- Drefcmafdinen 16, 289. Bei Badlelmafdinen 18,
- Braun, Dr., in Bengen. Ueber Einführung ber Felberbrainirung im Oberantibegirt Bangen 18, 213,
- Brannmiller, Gutebefiger in Balbethof. Die Ortelefebibliotheten im Begirt Goppingen 19, 35.
- Brudlader, in Freubenftabt. Ueber bie Abnahme ber Ging-
- Brudmann, Dr., Banrath in Stutigart. Anlegung von Bilben auf ber Alb und bem Benberg 16, 217. Filtrircifternen auf Bergen 17, 85.
- Burfarbt, Gutebefiter ju Oberrothenftein. Ueber Sogeiver- ficherung 19, 183.
- Dieterich, Pjarrer in Bernfladt. Landweitsschaft. Sabreberichte 1864—68. 16, 233. — 17, 289. — 18, 286. — 19, 317. — 20, 311. — Ueber des landweitsschaftl. Fortbildungsweien 17, 150. — Biographie des Pjarrers 3, Sölfin 19, 1. — Berdichige um Bernechrung der Einnahmen der Gemeinden 19, 233.
- Dornfelb, Finangrath in Beineberg. Berblitung bes Froftfchabens in ben Beinbergen 18, 209.
- Cherharbt, Pfarrer in Barth. Gebanten fiber fanbwirth-
- Erharbt, Amtonotar in Unterfenningen. Beber moberne Copfenbrathanlagen 18, 21.
- Enth, Ingenieur in Cairo. Silhnerbrutanftalten in Megypten 17, 110.
- Becht, Detonom in Soll, Unter welchen Berbaltniffen ift bie Luzerne mit Bortbeil augnbanen? 19, 86.
- Fifch bach, D., Forstmeifter in Schornborf. Ueber bas Bepflangen ber tablen Albweiben mit Baumen 18, 125.
- Fleischer, Dr., Broffler in Dobenheim. Einstüg ber Berberihen auf bas Getreibe 16, 21. 17, 18, — Ueber Bertigung der Febmäufe 19, 117. — Die Weitsfer und Engerlinge 20, 68. — Banbafeln landwirthschaftl. nilhlider und fablischer Siere 20, 201.
- Sohmann, Reallehrer in Tettnang. Ueber Bepflangen ber Dopfenanlagen 19, 53.
- Fri b. landwirthschift. Inspetter in Stuttgart. Ergebniffe bes Lehrturies für Schlfer in hobenheim 16, 119. bandwirthschiftige Wandervortrage im Begirt Rüngefom 17, 28. — Erdauung von Schafbaufern auf Gemeinbeweiben 18, 241.
- Gößler, Seminaroberlehrer in Rurtingen. Ueber bie Abnahme ber Singvögel 19, 4. Die Tentrifugalmaschine und ber Dierzonfted 19, 299, 20, 168.
- und ber Dzierzonfted 19, 299. 20, 168.
 Gattenberger, Oberförfter a. D. in Altenfteig. Ueber die moberne Baldwirthicaft 19, 77. Die hopfenftange 19, 195.
- Dabid, G. C., in Biesbaben. Bierextraft als Rraftnabrungsmittel 19, 160.
- Daigolb, Soultheif in Thungenthal. Bepftangung ber Dopfenanlagen mit bewurzeiten hopfenfehlingen 19, 87.
- b. Dann, Gutobefiger ju Ubenfels. Biberftunbofübigleit von Sopfenbrathanlagen gegen Starme 16, 213.

- Beib, Dberamtegeometer in Reuenburg. Eine Exfurfion in ben Begirf Rieblingen 19, 287.
- heinzelmann, Soultbeif in Mieterfingen. Erfahrungen über bie Anwendung bes Dungfalzes 16, 247.
 - Dochftetter, Detonomierath in hobenheim. Ein neuer Steintobienofen 17, 41. — Ertrag einer Obftbaumpflangung 17, 69.
- Solland, Oberamtmann in Spaidingen. Fortfdritte ber Bandwirthicaft auf bem Deuberge 16, 78, 18, 125,
- Doerlin, Pfarrer in Cichenthal. Berfammlung miritembergifder Bein- und Obstproducenten in Dehringen 17, 238.
 — Recension ju Lucas, Lehre vom Baumichnitt 19, 7.
- b. Dorn, Octonomicrath in Coffenbarfen. Drainsverrafaritation und Serberveinirung in Bilterweng 18. 17. — Trodenlegung bes Wurzacher Riebs 16, 55, — Erfahrungen über ben Anden ber ihmebilden Rübe und Turniss 16, 58. — Weber Michigweigel 17, 202, 18, 63. — Pierbeaussellung in Karan 18, 41. — Felvorganlage re, in Allesbaufer 19, 37.
- Dorn, Engen, Canbwirtheichaftstehrer in Rarierube, Berichte über bie Barifer Ausftellung 19, 163, 161, 177,
 183, 186, 191, 219, 227, 221,
- Dofer, Apotheter in Deilbronn. Der Rice als Brachgemachs fibr bie Rebe 19, 29.
- hummel, 3.. Baumgichter in halben, D. M. Eliwangen. Ueber bie Commerbungung ber Obstbunme 20, 219.
- Onnet, Geometer in Um. Gine nene Brunnenfeitung in Ginfingen 18, 254.
- Beble, Blefenbaumeifter in Rurtingen. Die Dreichwalge 19, 23. - Marifulturgefebgebung 19, 54.
- 3gel, Thierargt in Munbertingen. Der Ueberwurf ber Ochfen 18, 27. — Die Sergleert ber Rilber 18, 276. — Segen bas Einschitten von Bein bei ber Rolit ber Pferbe 20, 10.
- Ihenplig, Samenbanbler in Berlin. Anbau ber Erbfen gwifden Rartoffeln 19, 307.
- Raifer, Gutsbefther ju Bafdenhof. Bienengucht 17, 56. Rif, Oberfebere in Bobenheim. Recention über Sträfie's Uebungsftoffe 16, 51. — Bericht über die Berfammlung benticher Bienenuddter in Daruffabt 20, 229.
- Rnapp, Dr., Revifor in Stuttgart. Außerorbentliche Beinjahre 16, 5.
- Rod, Schullebrer in Muingen. Die vermeintlige Berminberung ber Gingbogel 19, 40. Das 3abr 1866 in Bejebung anf Bienenuch auf bem Albblateau 19, 103.

 Ueber Mänfclabre 19, 144. Berfammfung ber Bienenwirte in Ilea 19, 168.
- Roeftlin, Domanenpachter in Treberg, D. A. Leutfird. Ueber ben Werth ber Berbftweibe für Rinbvieh 17, 197. Ueber Rutterban, Staffütterung und Beibenang 17, 255.
- Rreughage, Dr., in hobenheim. Danbel und Fabritation fünftiger Dingmittel in Barttemberg 19, 178, 220, Berichte ber landvortelbegitiden Berfucefinien in hobenbeim 20, 67, 68, 104, 140, 159, 222, 309,
- Rriegftotter, Oberamtsgeometer in Laupheim. Ueber bas Trepprecht und feine Ablofung 17, 170.
- Rubn, Gutebefiter auf Dopfenburg bei Minfingen. Quellenverhaltniffe ber ichwäbischen Alb 16, 176.

Lempp, Gutspäckter auf bem Bergheimer Dof. Borfolige pu 31achtoichansstellungen auf Mattetn 17, 30. — Ginfabrung ure Bestessigung an ner Arckangelichaft für fübund mittelbeutsche Landwirte 18, 83. — Ueber Eicheltungs 18, 107. — Rod- nub Delenmicherte 18, 200. — Gine Farrenvisstation 19, 63. — Ueber landwirtsschaftliche Gerathe und Massenierund ihre Fabrisation in Währtemberg 20, 127.

Loedle, Setretar beim landwirthichaftlichen Berein in Lubmigeburg. Gegen die Bertilgung ber Fifche und Krebfe 19, 88. — Bucht von Seibenhafen 19, 172.

Encas, Dr., in Reutlingen. Die Winterbedantsbirne 16, 12. — Mittel, das Annachlen der Obshäume zu befreben 17, L. – Die Welferde Wossteine II, 8. — Reu Wethebe die Oktifeugen auszuschaften 18, 260. — Berfeiches Wichne Wirkungen des Burzelschufts dei Obshäumen 19, 161.

Maier, Soullehrer in Beiningen. Ueber landwirthichaftliche Fortbilbungeiculen 16, 233.

Maper, Chr. Fr., Schullehrer in Deifbronn. Bericht aber bie Brufungen von Binterabenbiduten im D.A. Beilbronn 20, 39.

Definer, Gutebefiger in Tuttlingen. Mittel gegen ben Teufelszwirn 19, 120.

Rögling, Gutobefiber auf bem Trailhof, D. M. Badnang. Drathgerifte in Dopfengarten 17, 42.

Dobrlin, Gutebefiger in Lemtirch. Wie verfichert man fich gegen Dageficaben? 19, 166.

Mabibaufer, Inspettor ber Beinbaufduse in Beineberg. Die Traubentraufbeit 20, 216. — Ueber Biebbaftung 20, 233. — Mittbellungen aus ber Beinbaufduse in Beinberg 20, 205.

Miller, E., in Langenburg. Anbau ber Eurnipe 16, 204.

Ragel, Otto, Repetent in hobenbeim, Berfahren beim Schneibeln ber Gice 20, 15.

Renbert, Dr., in Stuttgart. Die Gartenbanausstellung in London 18, 162. — Beitrage ju ben Bebenten über ben turgen Burgelichnitt 20, 108.

Rahmer, Domainenpächter ju Schäferhof bei Tettnang. Dopfenbau 16, 212. 17, 279. — hopfenausstellung in Spalt 20, 253.

v. Reichenbach, Karl, in Blaneto. Anban bes Reifes in Silbbeutschland 18, 79.

Reihlen, Abolf, Buderfabritant in Stuttgart. Ronfervirung bon Futtermitteln burch Einfalgen 17, 194.

Reinohl, Schulmeifter in Bernhaufen. Ueber bie Urlache ber Berminberung ber Singvogel 19, 55.

Rhobins, F., Stubirenber in hobenbeim. Gin weiterer Schaben ber Engerfinge 17, 136. Schlefifches Berfahren bei ber Ribenernbte 17, 166.

Riede, Abolf, Dr., in Smitgart. Die Butterwiege 18, 132. — Ueber bie Pagetversiderungofrage 19, 95. — Die Binterwide 19, 139.

Riebheim, v., Gutobefiter in Darthaufen bei Glingburg. Mollereiergebniffe 17, 56. Rieblinger, Gutobefiber ju Rofed bei Tfibingen. Dopfenpflangung mit Burgeffoden 17, 180.

Rieg, Detonom ju Beifimang, D.M. Gmunt. Die Drefchwalje 20, 104.

Roff, Oberamtsbaumvart in Amlishagen, D.M. Gerabronn. Erziehung ber Zwelschenbaume aus Samen 19, 30, — Die Bobelbirne 20, 56.

Rueff, Brofeffor in Sobenbeim. Der japanefifche Gidene fpinner 16, 1. - Scafvifitationen und Lebrturfue fibr Bfordmeifter 16, 129. - Bur Gefdicte ber Sufbeidlage. tunbe 16. 209. - Rechtliche Beftimmungen beim Bferbebanbel 17, 77. - Das ofbenburgifde Bferb 17, 121. -Rafenringe für Rarren 17, 160. - Die Rinberbeft 17. 254. 18, 205, 212. - Schaferverfammlung in Rubferzell 18, 47, - Eransport bee Schlachtviebe 18, 49. - Die Tridinenfrantbeit 18, 85. - Bebanblung ber Reifchfpeifen 18, 138. - Aneftellung landwirthichaftlicher Berathe unb Erzeugniffe in Strafburg 18, 164. - Die Beremopfe ber Bferbe 19, 8. - Die Lungenfeuche-Impfung in Barttem. berg 19, 98. - Dr. Daller's Prafervatiomittel gegen bie Rinberpeft 19, 124. - Der thierargtliche Rongreß in Birich 19, 245. - Ueber Galgfütterung 20, 6. - Berfammlung ber Angeborigen ber Atabemie in Sobenbeim 1868 20, 157, - Ueber Luft - Bentifation in Stallungen 20. 185. - Ueber ben Farrenmarft in Rircheim 16, 263. 20, 260. - Recenfionen an: Balb, Bortommen nub Entflebung bes Milibranbes 16, 84. - Rathuflus und Rroder, lanbwirthichaftliches Thieralbum 16, 100.

Rümelin, Schnflehrer in himmeloweiler. Ueber Blutegeljucht 17, 154, 180.

Schaffert, Setreilt bes landwirthischaftlichen Bereins in Amgebrug, Arbeiter und Arbeitelbor 16, 26. – Leichige Raubban 16, 159. – Bur Drainges 16, 286. – Berwitterung bes Bobens 17, 21. – Berth ber Derbfmeite für bas Rindvich 17, 222. – Buffliterung und Beitbe wirtischiget, 18, 9. – Agrinturugefetgebung 19, 180.

Somibt, v., Direftor ber Bau- und Bartenbireftion in Stuttgart.
Mittheilungen bes württembergifden Seibenguchtoereins 16,
29, — Landwirthichaftliches Kortbilbungswefen 17, 55.

Shoffer, Detonomierath in Rirchberg. Schweiger Biehmärte 16, 151. — Geneffenschaften jum Andurf und Gebrauch lanwirthschaftlicher Gerählschaften 18, 245. — Landwirthschaftlicher Gerählschaften 18, 257. — Die Biehanofiellung in Langenthal 20, 261.

Sonile, Garteniufpeftor in hobenbeim. Bebenten fiber ben furgen Burgelichnitt 20, 66.

Someidharbt, Dr., in Tübingen. Der Tübinger Stabthopfen für bie Parifer Ausstellung 18, 281. — Bur Frage ber fünftlichen Dungmittel 19, 196.

Siemens, Vrofesse in Debenbeim. Kartosstellage 16, 61.
— Berbessemg von Branntwein und Desillürsparaeten 17, 61. — Fortspritte in der Albenguderjadrilation 17, 178. — Fortspritte in der Biebenarei 17, 201. — Für Branntweinberaner und Sprijdsfriamer 20, 69.

Single, Gemeinberath in Stuttgart. Traubentranspeit 16, 11. 20, 181. — Obstmoftbereitung 16, 205. — Bericht fiber eine Beinbaureije 18, 11. — Recension zu Duntelberg, ber naffausiche Weinbau 19, 315.

- Speibel, ju Garnberg bei Rungelsau. Unfere Farrennoth 19, 88.
- Spieß, Fr., ju hof-Saiftbeim, D.A. Mergentheim. Dungungsverfuche gn Buderruben 19, 6.
- Stirm, Repetent in hohenheim. Ueber Mahmaschinen 17.
 169. Das Bichtigfte aus ber landwirthschaftlichen Ausfiellung in Paris 1867 20, 97.
- Boffeler, R., Pomolog in Stuttgart. Giferne Baumfoliegen 19, 316.
- Bogler, Profesor in Dobenheim. Die Erbraupe in ben Rubenfelbern 17, 153.
- Bagner, Bith., Detonomie-Inspettor in Monastero. Ronferbiren ber Rubenblatter 17, 198; Tieftultur 18, 150. — Die Landwirthschaft in Mitteleuropa 20, 101.
- Balg, v., Guftav, Direttor von hobenheim. Die dinefifde Lugerne 16, 57; jur Berminberung ber Fratternoth 17, 138. Ueber Regrassgemenge 20, 94.
- Balj, Kritbrich, Bermalter bei Tautenbacher Dofek, Klacherieb 16, 117. Ucher v. Leichig Mugnife agen Dobenbeim 16, 125. Wincealbunger LT, 189; Antauf von Entateloblen vand die landwirthischtlichen Bereine Nachraftun und Bradenbeim LT, 182. Hofenansfeldun in Menarfiadt 18, 282. Bermehrung ber Bichmärte 19, 261. Wichtsgeitt der Krindbaltsgleicht 29, 120. Berwendung bet Rinds zum Jug 20, 25. Ucher bir derfeibeten Mungsgebed ber Sichbelung 30, 173.
- Bein bei mer, Ragierungsent in Elwangen. Einfihrung einer algemeinen Sanbedsgebreifderungsonftat 16, 138. Bilibeim, Prof. ju Ungarisch-Altenburg. Der Bubb im Dienft ber Induspiris 16, 122. – Bechfelpflige 18, 141. – Die Semschiefe Bielenger 16, 283. – Gim wonbernbes Untwut 17, 21. – Chiefsiche Seheje in Baris 17, 23. – Schoffdan in Rignis 17, 135. – Der Reis und bein

- Auben 17, 185. Trüchtigteitebauer bei Schafen 18, 21. Ein neues Wollwolchmittel 18, 102. Ginfluß ber Begetation auf die Bobenfundigfeit 18, 174. Der Schaft and Wilcttembergs 19, 59. Grünmais 20, 125. Die Bobendbutter 20, 274.
- Birth, Sabrifant in Stuttgart. Ueber Dopfenbau an Drathgeruften 20, 49. — hopfentrodenanstalt ju Raltenberg bei Tettnang 20, 65.
- Bolf, Lebrer an ber Aderbanichule ju Elwangen. Bur Renntnig ber italieniichen Biene 17, 183. — Bienenguch im Jahr 1866 19, 79. — Die Schwarmgeit ber Bienen 20, 159.
- Bolff, Dr., Presseffer in Dobenkeim. Dlugung mit Kechelg.
 18. 42. Ueber Schifferung 18. 157. Stelfmigmirthschaft und concentrirte Düngmittel 16. 177. Der Woorlald 17. 217. — Deberpfangen in vasserer Wings ber Rührloffe 18. 2. — Aufgeschöffener Prenganen mad Schiffurter Kalische 18. 52. — Kontrole bes Düngerhautels burch die Versigschnich 18. 157. — Muncehung ber concentrirten Düngmittel 19. 25. — Bedeutung ber eingelnen Düngerbefanktbeile für des Pflengelchen 29. 13. — Die absorbirenden Eigenschaften des Bodens 20. 103. — Uber Balferu 20. 30.
- Borg, Dr. Mebicinafrath in Stuttgart. Ueber Buchtung ichmerer Pferbeichlage 17, 13. Patentirung ber Brivatbeichalbengfte in Burttemberg 20, 37.
- Baifer, Lebrer an ber Aderbaufchule in Rirchberg. Die Bebeutung ber Drofinen 19, 145.
- Bint, Shulmeifter in Somie, D.M. Maulbronn. Die italienifche Biene 20, 20.
- Bapprib, Gutebefiger auf bem Ganterhof. Ueber Dopfenbau 17. 1. — Stalffulterung und Weidewirthschaft 17. 281. — Werth einiger beniger beachten ober neuen Guttergewähle 18. 21. — Andau ber Gespinustpflaugen und beren Kentabilitä 19. 45.

Programm

gu bem

Landwirthschaftlichen Feste

in

Canftatt

am 28. September 1868.



Couis Bosheuper's Buchbrucherei in Canflatt.

Berfügung des Minifteriums des Junern, betreffend die diesjährige Weier des landwirthidiaftliden Weites in Canftatt.

S. 1. Das landwirthichaftliche Geft wird in biefem Jahre am Montag ben 28. Ceptember auf bem gewöhnlichen Blabe bei Canftatt gefeiert.

S. 2. Alle wurttembergifchen Landwirthe, Bieb. ober Pferbebefiger, welche etwas Musgezeichnetes von Pferben, Rindvich ober Comeinen aufzuweisen vermogen und nicht gewerbsmäßige Sanbler mit folden Thierarten find, werben gu ber ihnen eröffneten Preisbewerbung eingelaben.

S. 3. 218 Preife in ber Pferbegucht werben neben einer brongenen Debaille

ansgefett:

A. Für Buchtfluten mit Fohlen feche Sanptpreife gu 98, 91, 84, 77, 70, 63 Gulben, feche Radpreife erfter Rlaffe gu je 42 Gulben unb feche Rachpreife zweiter Rlaffe an je 35 Gulben.

Bebingungen:

a) Es werben nur folche Stuten wurttembergifder Pferbezüchter gugelaffen, welche ber Eigenthumer entweber felbft erzogen, ober am Tage bes landwirthichaft icaftlichen Geftes wenigstens feit zwei Jahren im Befite hat.

b) Die Sauptpreife werben nur fur Stuten im Alter von funf bis acht Jahren

einichlieflich bewilligt.

c) Gin Sauptpreis tann fur biefelbe Stnte nur einmal erworben werben, auch fann ein Pferbeguchter, ber mit mehreren Stuten um Preife fich bewirbt, in einem Jahr nur einen Sauptpreis erhalten.

Siegegen tann mit einer Ctute, fur welche ein Sauptpreis guerfannt morben ift, in jebem ber ber Erlangung bes Sauptpreifes nachfolgenben Jahre um

einen Rachpreis fich beworben werben.

d) Mit ben Stuten finb, wenn immer möglich, bie Roblen berfelben vorzuführen, ober aber ift Rachweis ju liefern, baf fie Fohlen ju Saufe haben.

e) Bei fammtlichen gur Breisbewerbung bei bem Refte ericheinenben Stuten und Fohlen ift bie Abstammung, und gwar:

aa) im Falle ber Abstammung von Bengften bes R. Privatgeftute ober von

Lanbbeichalern burd orbnungsmäßige Beichalfdeine,

bb) im Falle ber Abstammung von Brivatbeschälern burch eine von bem patentirten Beichalhalter ausgestellte und von bem betreffenben Ortsvorfteber beglaubigte Urfunde, welche jugleich Farbe, Alter, Große und Abgeichen bes hengstes beschreibt, barguthun. Der Mangel ber foeben ermannten Urtunde hat im Falle ber Preiswurdigfeit bes Thiers bei bem Bufammentreffen mit Ctuten von gleicher Tuchtigfeit, beren Abfunft aber gehorig erwiesen ift, wenigstens bie Jurudfebung gegen lettere gur Folge. B. Für Buchthengfte von Privatbeichalhaltern brei hauptpreife ju 77, 70 u. 63 Gulben,

brei Rachpreife erfter Rlaffe gu je 42 Gulben,

brei Rachpreife zweiter Rlaffe gu je 35 Gulben.

Bebingungen:

a) Diefe Breife tonnen nur folden patentirten Brivatbefdalbaltern gu Theil merben, welche bas Beichalgewerbe in ber lettabgelaufenen Periobe (Jahrgang 1867) betrieben und hiebei ben Borfdriften ber revibirten Beschalorbnung vom 14. Oftober 1854 §. 15, sowie ben Forberungen bes Patents für Privatbeschälhalter vollständig Genuge geleiftet und hieruber burch Borlegung bes Patente und Ginjenbung bes Beichalregiftere an bie Lanbgeftute-Commiffion genugenben Rachweis beigebracht haben.

b) Rur mit gang fehlerfreien und jur Bucht volltommen tauglichen Bengfien tonnen

Preife erlangt werben.

c) Mit bem Buchthengft, welcher einen Sauptpreis erhalten hat, tann in ben ber Erlangung bes letteren nächstolgenben brei Jahren zwar nicht wieber um

einen folden, wohl aber um einen Rachpreis geworben werben.

d) Desemigen Privatbeschällsalter, welche imit ihren Zuchsenigen bei bem Felte erscheinen und fich um Preise bewerben wollen, haben, damit ihre Aufprücke gründlich geprüft werben tonnen, die ihnen zu Gebot siesenden Ausweise den K. Oberämtern zu übergeben, welche dieselsbei längstens bis zum 15. September der Anderfülks-Commission vorlegen werden.

Diesenigen Bewerber um Preise in der Pierdezucht, welche von der Landgestüts-Commission zum Erscheinen der dem Felle mit ihren Thieren ausgerusen worden sind, erhalten, wenn sie keine Preise bekommen, einen Reisschenerigt von 36 fr. für jede Etunde der Entstemung ihred Wohnorts von Canstatt und eine Entschädigung von 1 fl. 12 fr. sür bie Kosten des Aussenklafts an letzterem Orte. Die Entsternung von Canstatt ist durch eine nach Vorschrift vom 5. Septbr. 1826 (Reg. VI. S. 399) abgesäste Urtunde nachzuweisen.

S. 4. Als Preife in ber Rindviehgucht werden neben einer brongenen Debaille

ausgefest:

1) Für bie 16 besten 1. bis Sjahrigen (vierschaufeligen) Zuchtstiere je ein Preis gu TO, 63, 56, 49 und 42 ft., sobann 3 Preise zu je 35 ft., 4 Preise zu je 28 ft. und 4 Preise zu je 21 ft.

2) Hir träcktige Kalbeln und für Küße, welche entweder trächtig find ober ein Kalb baben, je ein Preis von 49, 42 und 38 fil., wei Preise von 19 28 fil, brei Preise von 19 28 fil, brei Preise von 19 21 fil, vier Preise von 19 17 //2 fil und vier Preise von 14 fil.

Bebingungen:

a) Die Preisbewerber haben ein von der Ortsobrigkeit ausgestelltes und von dem betreffenden Oberamte beglaubigtes Zeugniß darüber mitjubringen, daß daß gur Preisbewerdung bestimmte Thier entweder von ihnen selbst oder wenigstens im Intlande erzogen worden ist.

b) Buchtftiere werben nur, wenn fie mit einem Rafenring verfeben find, gur Preis,

bewerbung augelaffen.

Denjenigen Benecthern um Preise in berRindviespuckt, welche von Canstatt mehr als 6 geogracppijiche Stundben entstent wohnen und mit ihren Thieren bei ber letzten Preisden gereidertheilung des landwirthickaftlichen Bezirksvereins einen ersten oder zweiten Preis erlangt soden, wich, im Ralle sie zum Transborte ihrer Pietre nach Caustatt die Eisendam benüben tönnen, nicht nur kostenziese Steindhufahrt sitz das betreffende Thier und bessen Begleiter bis nach Ganstat und zurück nach von won wo aus der Transbort auf der Eisendam geste der Ausenbert auf des Entschädigung für die Rossen konsen auch als Entschädigung für die Rossen kannten auch als Entschädigung für die Rossen kannten guchtstere 7 st. 30 fr., mit einer Kalbel oder Ruh filt ausgeschaften.

Wer auf die Vortheile Anfpruch macht, hat sich spatelens die junt 12. September unter Vegeichung des Thiers, mit wecken er um einen Preis tonturriem will, dei der Centralsielle für die Landwirtssich all in melben und ein Zeugnis des Vortandes des Landwirtssichaftigen Bezirtsvereins, daß für das un Konturrenz destundes des tententrische Preise keinem Versiehrenden Seiner des Landwirtssichaftichen Beitrikwereins ein erster oder zweiter Preis erlangt worden sein, und daß dafielde hintigitig seines Altered der oder wirch, von welcher Seintunung entpreche, mit vorzussegen, word is im Tenkent nerben wird, von welcher Seinton aus und zu welcher Zeit der Transport nach Canstatt katinden fünden ihmen. Im Hölle sich auf den einschwanden Ammeldungen eine zu larde Konturrenz ergeben würde, bleibt der Centralsielle vorbehalten, unter den angemelse Auswohl zu tersen.

§. 5. Die Preife in ber Schafzucht bestehen neben ber bronzenen Medaille in Folgenbem:

1) Für bie besten 2. bis 4-schaufeligen Wibber zwei Preife zu je 31 1/4 ff. und einen Breis au 21 ff. :

2) für bie beften 2. bis 4-fchaufeligen Muttericafe ein Breis au 35 ff., zwei Breife

au ie 261/. fl. und brei Breife au ie 173/a fl.

Diefe Breife find bereits burch ein in Rottweil aus Unlag einer Berfammlung pon Sachverftanbigen gur Berathung ber Intereffen ber Schafzucht und ber Bollprobuftion niebergefest gemefenes Schaugericht vergeben worben, fie merben aber erft beim lanb. wirthichaftlichen Geft in Canftatt gur Austheilung tommen.

Diejenigen Schafbalter, welchen bie genannten Schafpreife guerfannt worben finb, haben eine fleine Angabl ihrer Thiere auf bem Fefte gegen eine ihnen gu reichenbe billige Entidabiaung porgufubren, moruber ihnen von Geite ber landwirthicaftlichen Central.

itelle besondere Mufforberung jugeben mirb. *)

6. 6. Ale Breife in ber Comeineaucht merben neben ber brongenen Mebaille ausgefest:

1) Fur bie acht besten Eber 35, 28, 21 ff., zweimal 14 und breimal 7 ff.
2) fur bie acht besten Mutterschweine 21, 17 1/2, 14, zweimal 10 1/2 und breimal 7 ff.

Bebinaunaen:

Die Areisbewerber haben ein von ber Ortsobriafeit ausgestelltes und pon bem betreffenben Oberamt beglaubigtes Reugnift barüber mitzubringen, bag bas gur Breis. bewerbung befrimmte Thier entweber von ihnen felbft ober menigftens im Inlanbe erjogen morben ift.

Denjenigen Bewerbern um Preife in ber Schweinegucht, welche von Canftatt mehr als 3 geographifche Stunden entfernt wohnen und mit ihren Thieren bei ber letten Preispertheilung bes landwirthichaftl. Begirfsvereins einen 1. ober 2. Breis erlangt haben, wird eine Transportvergutung von 36 fr. für jebe weitere Stunde ber Entfernung von Canftatt und von 1 fl. 12 fr. fur bie Roften bes Aufenthalte in Canftatt gegeben.

Ber auf biefen Bortheil Anspruch machen will, hat fich fpateftens bis jum 23. Gept. b. I. bei ber Centralitelle fur bie Landwirthicaft zu melben und ein Reugnift bes Borftanbes bes landwirthschaftl. Bezirksvereins, baß für bas zur Konkurrenz bestimmte Thier bei ber letten Preisvertheilung bes landwirthichaftlichen Begirtsvereins ein erfter ober

zweiter Preis erlangt worben fei, mit vorzulegen.

S. 7. Die Preisbewerber mit Pferben, Rindvieh und Comeinen haben fich am Tage por bem Gefte (am 27. Gept.) und gwar mit ben Pferben, ben Ruchtftieren unb Edweinen Bormittage 101/2 Uhr, mit ben Ralbeln und Ruben aber Rachmittage 3 Uhr bei bem perorbneten Chaugericht in Canftatt einzufinden, welchem bie oben (S. 3, 4, 6) vorgeschriebenen Urfunden, und zwar biejenigen ber Pferbeeigenthumer je abgesonbert ausgestellt, porgulegen finb.

S. 8. Collten Preife in einer ber in ben §§. 3-6 aufgeführten Abtheilungen und Unterabtheilungen aus Mangel an preismurbiger Ronfurreng nicht gegeben merben tonnen, jo ift bem Preisgerichte gestattet, biefe Preife auf folche Unterabtheilungen gu übertragen, in welchen eine größere Mitbewerbung preiswürdiger Thiere ftattfindet.

Gewerbemäßige Pferbe- u. Biebhandler find von ber Preisbewerbung ausgeschloffen. Riemand fann mehr als Ginen Breis in berfelben Thiergattung, beziehungsweife Thierabtheilnng erhalten.

In ber Borausfehung, bag fich eine genugende Amahl Theilnahmeluftiger melbet findet ein Bettrennen in der boppelten Form bes Sahrens und Reitens ftatt.

Bur jebe biefer Art bes Remens find Breife, besiehend in einer brongenen Mebaille und 70, 521/2 und 35 fl. bestimmt. Gin und baffelbe Pferd barf nicht in mehreren Arten bes Renneus fonfurriren. Ronfurrenten, welche in einer Art bes Renneus mit mehreren Pferben theilnehmen, fonnen in berfelben Urt nicht mehr als Ginen Breis erhalten. Die Theilnahmelnstigen haben fich am 27. Cept., Rachmittags 3 Uhr, bei bem Dberamte in Canftatt einzufinden und unter Borführung ber Pferbe, welche fie gebrauchen wollen, jur Theilnahme einichreiben ju laffen. Diejenigen Pferbebefiger, welche

^{*)} Außer ben obigen 9 hauptpreifen murben in Rottweil 4 Rachpreife von je 7 fl. fur Bibber- und Mutterthiere guertannt und bort gleichbatd vertheilt.

nicht felbit fahren ober reiten, haben biefenigen Personen, welche fie fahren ober reiten laffen wollen, auf das Oberamt mitzubringen. Im Nebrigen find Bebingungen ber Theilnahme: I. Be'im Bennen mit Wagen

1) Es wird einspännig mit bagu tauglichen Wagen, welche bereit gehalten werben, gefahren,

2) Das Abfahren geichiebt gleichzeitig in angemeffenen Abtbeilungen.

3) Es darf mit Pferben von inlänbijder und auslänbijder Ablunft gefahren werben, boch soll tein Pferd unter 2 gabre alt und ein auslänbijdes wenigkens ein halbes Jahr im Belige berjenigen Berson gewesen sein, wolche bamit tonkurriren will.

4) 3m Falle ju großer Ronfurreng fieht bem Preisgericht gu, unter ben angemelbeten

Pferben Unsicheibung ju treffen.

II. Beim Rennen mittelft Reitens.

1) Die Reiter muffen in lebernen Beintleibern und Stiefeln, bie bis an's Anie reichen, nach Art ber Reitfnechte ericheinen. Jaden und Daben werben für fie bereit gehalten.

2) Den Abeilinehmern bleibt freigestellt, ob sie mit ober ohne Cattel eiten wolken. Wer mit einem Cattel reiten will, muß nachweisen, baß ber Cattel, bessen er sich bebienen will; mit einer die Gefahr ber Bermidelung mit dem Eteighüngel ver-

minbernben Borrichtung verfeben ift.

3) Theilinehmer, welchen kein Pieis ju Theil wird, erhalten, wenn die Leiftungen ihrer Pierbe gleichwohl für geutigend angeschen werben können, einen Reiselosteuersas von 30 fr. für sede Stunde ber nachzuwelsenben Entfernung ihres Wohnorts von Canftatt und eine Guifchäbigung von 1 ft. für die Kosten des Aufenthalts an leiterem Orte.

muffen bie Borführenben reinlich und anftanbig gefleibet fein.

§ 11. Die Bertheitung ber Proffe uimmt Vormittage 11 Uhr ihren Anfang.
§ 12. Mie bicjenigen Landwirthe, welche, ohne auf einen ber oben beginmnten Preife Aniprud 3n machen, irgend etwas Ausgezeichnetes an Pferben, Nindwied und

Preffe Aniprud zu machen, irgand etwas Ansgezeichnetes an Pferben, Nindvieh und ambern Konsthieren aufzuweisen vermögen, werden eingeladen, durch die Auskiellung denleiben zur Beförderung der gemeinnübigen Zwede des Festes mitzuwirken.

8, 13. 3ur Ausfiellung landwirthschaftlicher Produtte, welche ihrer Seltenheit ober Volltommenheit wegen ber besonberen Aufwertsamfeit best vaterlanbischen Publik finns wirdig fint, wird besonder Aufvorge getroffen werben.

§. 14. And bie Erfinder, Berfertiger ober Befiper ansgezeichneter Fabritate, Worftenge, Mafchinen z. werben eingelaben, biefelben auf biefem Woae bem Unblifum

jur aufchaulichen Renntniß gu bringen.

§ 15. Den Schanlinfigen bleibt nuter Ausfälus von Wagen und Pferben ber Jurtiit in den burd bas denagerstie ingexahnten Kesplota geinteit. Es werben jedoch aur Bewerssellung der während ber Preisvertheilung und des Wettrenneus nöthigen Ordnung die Thom die Ihre des Augustribline und der K. Eingangepforte um 10 Uhr abgehössellung von diese ziel an darf aufier beigeingen Personen, welche bei dem Ketenstiumierten berufen oder zu demelden besonderst eingeladen sind, Riemand mehr in den nitzusierten, auch fie des verboten, doss Schauertrib vom Juneren des Kreifes aus zu besteigen, von diesen Gerüfte in die Rennbahn berakustrigen, unter die Schaugerüfte einspringen oder Aunte auf den Kennbahn berakustrigen, water die Schaugerüfte Anordungen blos auf die eigene Sicherheit und möglichse Nonnenlichteit der Justian der kontent find, der großen der die Kennbahr der Konten der der der Kennbahr der Ausschlungen und Vernungen der ausgestellten Eicherheitswachen von Zedermann, ohne Unterschied des Standes, die gebürrende Holes gegegeliete werde.

II.

Feftordnung.

Für bie einzelnen Abtheilungen bes Jeftes ift folgenbe Reihenfolge bestimmt:

- 1) Befichtigung ber ansgestellten Gegenftanbe burd Ge. Ral. Dajeftat.
 - 2) Borführen ber prämiirten Thiere und Bertheilung ber Breife.
 - 3) Bagenrennen.
 - 4) Bferberennen.
 - 5) Bertheilung ber Breife für bas Bagen- und Pferberennen.

TIT.

Breis = Werichte.

Diefelben finb folgenbermaßen gufammengefett:

a) Rur Bferbe.

Serr Generallieutenant Grhr. v. Reifcach Ere., Borftand ber R. Landgeftute-Commiffion.

- " Chermebicinalrath Dr. v. Bering.
- " Lanboberftallmeifter Sofader.
- _ Mebicinalrath Borg.
- Profeffer Dr. Rueff in Dobenbeim.

b) Gir Rinbvieh.

Derr Director v. Berner.

- " Profeffer Dr. Rueff.
- " Deconomierath b. Born in Dofenbaufen.
- " Deconomierath Ramm in Dippenburg.
- " Coultheiß Eberharbt in Linfenhofen.

c) Für Comeine.

Bert Infpettor Grib in Stuttgart.

- " Dberamtethierargt Raltichmib in Lubwigeburg.
- " Dofbomainenpachter Albinger auf Burgholghof.
- (Die Leitung ber Thiericauen unter Lit. b. und c. ift bem Director v. Oppel übertragen.)

d) Für bas Pferberennen.

Serr Landeberfiallmeifter Sofader. Dberamtmann b. Regelen in Canftatt.

- Profeffer Dr. Rueff.
- " Stabtidultheiß Lemppenau in Canftatt.
- " Stabtpfleger Rupp von ba.

IV.

Breis = Bertheilung.

a) Gur Bengfte.

Hauptpreife:

wurden nicht vergeben.

Dynamowy Google

Hadpreife:

I. Rlaffe.

- 1. Peter Diefd von Dbermarchthal, DM. Ghingen, fur einen bjabrigen guchebengft von Bellfounber abstammenb.
- 2. Unbreas Sunginger, Dirichwirth von Guffenfight, DA, Seibenbeim, fur einen 4jabrigen Braunbenaft.

b) Gur Mutterfluten

Bauptpreife: murben nicht vergeben.

Madoreife:

I. Rlaffe.

- 1. Beter Ragel von Dougborf, DM. Beielingen, fur eine Diabrige Auchstute mit einem 1'/ajabrigem und einem 1/ajabrigen Roblen bom Beter.
- 2. Pofibalter Lanba von Echterbingen, DA. Stuttgart, fur eine Sjabrige braune Stute mit einem Roblen von Gbales.
- 3. Anten Robler von Bargan, DA. Emund, fur eine Gjabrige Rethichimmelftute mit einem Roblen bom Gto.
- 4. Achann Banl Beiger von Degenfelb, DM. Omund, fur eine biabrige braune Stute mit einem fohlen bon einem Privathengft.
- 5. Briebrich Effig von Bithelmebof bei Lubwigeburg fur eine Bjabrige Rotbichimmelftute mit einem 11/giabrigen und einem 1/giabrigen Roblen von einem Brivatbengft.
- 6. Georg Beng von Bagenhanfen, DM. Canftatt, fur eine Sjabrige Buchofiute mit einem Roblen bom Birgo.

II. Rlaffe.

- 1. Bulsbefiber Ralbader von Rottmeil, fur eine achliabrige Apfelidimmelftute mit einem Roblen bom Commanbant.
- 2. Gutebefiger Crang von Mobubof, DA. Omunb. fur eine achtjabrige Braunftute mit einem goblen von einem Privathengft.
- 3. 3g. Bottlob Radler, Bader von Ctammbeim, DA, Endwigeburg, fur eine fiebenjab. rige Rucheffinte mit einem Geblen bom Birgo.
- 4. Anten Chaberle von Deldelbronn, DA. Berrenberg, fur eine fechefabrige Schimmel: finte mit einem Roblen vom Odrober.

c) Gur Buchtfliere.

Dauptpreife:

- 1. Rounte nicht vergeben werben und murbe gerichtagen in gwei Preife & 35 ff.
- 2. Bebaunes Rifder in Mirr, DA. Marbad.
- 3. Barrenhalter Job. Certler in Unterfielmingen, DM. Stuttgart.
- 4. Dofpitalpflege Beil bie Gtabt, DI. Leonberg.
- 5. Mitolaus Bantleon in Balbbanfen, DA, Geislingen.
- 6. Farrenbalter Friedr. Rlingler in Chornborf. 7. Geera Dadenbang in Balbbad, DM, Beineberg.
- 8. Muller Gomibberger in Ingolbingen, DM. Balbfee.
- 9. Farrenbalter Beinr. Mertle in Plodingen, Da. Eflingen.
- 10. Farrenhalter Gran in Grunbad, DA. Chernborf.

- 11. Stabtmaller Bilbermuth in Canftatt.
- 12. Gutebefiger B. Deper in Stettenfele, D.M. Deilbronn.
- 13. Birfdwirth Bangbaf in Blingen, Da. Maulbronn.
- 14. Pomenmirth Bader in Unterurbad.
- 15. Dar Riberlen gur unteren Bleiche in Ulm.
- 16. Grafic von Dillen'icher Gutepachter Bill. Friebr. Raufcnabel in Dabingen, DN. Boblingen.
- 17. Domanenbachter Griefinger in Bilbberg, DR. Ragolb.
- 18. Gutebefiper 3. C. Dappolb in Sortheim, DM. Beilbronn.

d) Gur Rube und Ralbeln.

Bauptpreife:

- 1. Diridwirth Bantleon in Ruden, DN. Beielingen,
- 2. Gutepachter Seifrieb in Tachenhaufen, DM. Murtingen.
- 3. Bauer Lubmig Bolfle in Echterbingen, DM. Stuttgart.
- 4. Chafer Rollmar in Sattenhofen, DM. Goppingen.
- 5. Dar Riberlen gur unteren Bleiche in UIm.
- 6. Defenom Sapler in Canftatt.
- 7. Shuhmader Langerer in Leonberg.
- 8. Ablerwirth Ropf in Altenftabt, DA. Geielingen.
- 9. Michael Burtle in Schmiden, DA. Canftatt,
- 10. Bader Antele in Schornborf.
- 11. Runft. Duffer Grant in Baibingen.
- 12. Conrab Bimmermann in Gerlingen, DM. Leonbera.
- 13. Deconom Bolfinger in Oberborf, DA. Reresbeim.
- 14. Jacob Comierer in Cherbingen, DM. Baibingen.
- 16. Friedrich Greiner in Pluberhaufen, DM. Belgbeim,
- 16. Chriftian Sinberer in Boppenweiler, DM. Lubwigeburg

Hadpreife:

- 1. Schreiner Bud in Altheim, DM. Dieblingen.
- 2. Baumwirth Rienle in Barmbronn, DA. Leonberg.
- 3. Sirfdwirth Suonter in Rnith, DM. Ctuttgart.
- 4. Decenem Blant in Murr, DM. Marbach.

e) Jur Bibber.

(Rach bem Ertenntnig bes Schangerichts in Rottweil.)

Der erfte Preis für Enche und Rammwolle tonnte nicht vergeben werden.

Reiter Preis für Luchwolle: freiherel. v. Dw'iche Gutsvermaltung auf Sobienberg, DR. Spaichingen; für Kammwolle: freiherel. v. Cotta'iche Guteverwaltung in Delterubaufen.

Dritter Preis für Tudwolle: Schafer Georg Roll von Gerlingen, DM. Leonberg; für Rammwolle nicht vergeben.

f) Gur Mutterfchafe.

Erfter Preis für Dudwolle: Stabticafer Durr von Martgroningen, DA. Ludwigssburg; für Rammwolle nicht vergeben.

Breiter Preis fur Tuchwolle nicht bergeben; fur Ramm wolle: freihertl. v. G'anffenberg'iche Gnteverwaltung in Beidlingen, DA. Balingen.

Dritter Breis für Tudwolle: Gutebefiber Baiffer von Gulg; fur Rammwolle: Gutebefiber Burtharbt auf bem Rothenftein, DR. Rottweil; ein weiterer folder Breis wurde quertannt bem Chafbalter Coleider von Dabibeim, DM. Gulg.

a) Gur Gber.

Mauptpreife:

- 1. Bauer Gotthilf Rafgger in Bopfigheim, DM. Marbad.
- 2. Ablerwirth Comeiger in Gerlingen, DM. Leonberg.
- 3. Frang Ctetter's Wittme in Deffingen, DH. Canftatt.
- 4. Lammwirth Gauer in Erbftetten, DM. Darbad.
- 5. Bauer Wilhelm Colecht in Magftabt, DM. Poblingen.
- 6. Coultheiß Bied in Poppenmeiler, DM. Lubwigeburg. 7. Daller Aftfalg in Leutenbad, DM. Baiblingen.
- 8. Röglensmuller Dipper in Ginbelfingen, DM. Boblingen.

Hadpreis:

1. Ablerwirth Robler in Mingen, DM. Maulbrenn.

h) Gur Mutterfdweine.

- Dauptpreife:
- 1. Jacob Geibolb, Richter's Gobn, in Fellbad, DM. Canftatt. 2. Bader Benninger in Canftatt.
- 3. Bauer Chriftian Stegmaier in Rellingen, OM. Eglingen.
- A. Bader Diridmann in Dedarmeibingen, DM. Lubwigeburg.
- 5. Bauer Gottlieb Baug in Rugborf, Da. Baibingen.
- 6. Bader Beeb in Tubingen.
- 7. Bader Datthans Bauer in Buffenbaufen, OH. Lubwigsburg.
- 8. Lowenwirth Muer in Grafenberg, DA. Rurtingen.

Nadpreife:

- 1. Rofenwirth Mergenthaler in Burgftall, OM. Marbad.
- 2. Bauer Frang Jofeph Blappert in Deffingen, DA. Canftatt.
- 3. Chieffer Adermann von Tegerled DN. Stuttgart.

Ansftellung bon mufterhaften Thieren.

1. Bierbe.

Bom Ronigliden Lanbaeftut.

a) Bengfte.

Chimmelbengft Bajaget bon Swift aus ber Blade, Siabria. Schimmelbengft Botetai von Swift aus ber Bora, 4jabrig.

b) Stuten.

Schimmelftute Bianta von Belfounber aus ber Driana, Biabrig. Chimmelfinte Britania von Belfounder ans ter Driana, Tjabrig.

Musitellung bon Bertzengen und Dodellen, auch landwirthichaft: lichen und gewerblichen Grzeugniffen.

a) Durch die Monigi, Bau- und Bartendirektion,

- 1. Cortiment feiner Obftfruchte und Rurbiffen.
 - b) Durch die A. Centralfielle fur Gewerbe und Sandel.
- 2. Strumpffridmafdine pon gamb aus Amerita (in ber Arbeit beariffen).
- 3. Rochaefdirre. Gelbit: Rochapparate pen Legros in Baris. Morwegifche Gelbfitoder. -Gtagen=Dampflochtopfe von Gidenbad & Comp. Anbubrattod:Apparate.
- 4. Ameritanifder Brunnenbobrapparat (auf bem Weftvlat in Unwendung gebracht).
 - c) Durch die Ronigl. Centrafftelle fur die gandwirthichaft,
- 5. Sortiment verbefferter Doft-Apparate, Traubenraspeln, Preffen u. f. m. in Mobellen,

d) Durch bas land- und forfiwirthicaftliche Inflitut Sohenheim.

Berfreuge in natürlider Große.

- 6. Coraubenpflug mit Regulator 8 II.
- 7. bto. obne Regulator mit Stelze.
- 8. bto. mit ameritanifdem Riefter, einfacherem Regulator und Doppelfterze, in ber Schwere mie S II.
- 9. bto. in ber Comere wie S. III. ohne Regulator.
- 10. Benbepflug bon Ranfome und Gime, gang bon Gifen.
- 11. Ruchablerflug von Edert in Berlin.
- 12. Ameritanifder Untergrundepfing.
- 13. Rajelpflug von Gad.
- 14. Combinirter Gelg: und Saufelpflug.
- 15. Giferne Rettenegge von Sowarb.
- 16. Bictoria: Drillmafdine gu 2 Reiben.
- 17. Rarren-Rleefaemafdine aus Dorbbeutichlanb.
- 18. Smit'iche Pferbebade,
- 19. Tennant'ider Grubber.
- 20. Leffelbt'iches Butterfaß.
- 21. Butterfaß mit Tiggenglare.

Mobelle.

- 22. Coranbentflug mit Regulator und Doppelfterge.
- 23. bte. mit einfacher Cterge.
- 24. Bflug mit einfachem Regulater und ameritanischer Riefterwendung.
- 25. Barrett'ider Pflug.
- 26. Caarbeder (Pflug mit 3 Chaaren) von Edert in Perlin.
- 27. Ruchablo mit 3 Chaaren.
- 28. Untergrundepflug nach Grab.
- 29. Rartoffelernbtepflug.
- 30. Rübenernotepflug.
- 31. Efferegge mit 5 Gliebern.
- 32. Rrummeregge mit Braden von Edert in Berlin.

- 33. Briemamalie.
- 84. Magbeburger Ringmalge mit Transport: Borrichtung.
- 85. Giebenreihige Rapfelfaemafdine von Dob I.
- 36. bto. Dadmafdine biegu nad Garrett.
- 87. Universalfaemafdine pon Edert in Berlin.
- 88. Dreiediger Rrummer.
- 39. Bierediger bte.
- 40. Dedlenburger Vferberechen.
- 41. Seuwenbmafdine von Dicholfon.
- 42. Dampforefdmafdine nach Clapton Schuttleworth.
- 43. Locomobil biegu von Fabritmeifter Groß in Sobenbeim.

Für Beinbereitung und Obftbenutung.

- 44. Traubenrafpel ber Burttb. Beinverbefferunge. Befellicaft.
- 45. bte. bon Berger in Eflingen.
- 46. bto. mit Balgen (Traubenmuble von Beilbronn).
- 47. Soblod'iche Traubenrafpel.
- 48. Ging le'iche bto.
- 49. Gahrbottich ven Gingle.
- 50. Frantfurter Obftmablmuble.
- 51. Obftreibmub'e von Sobenbeim.
- 52. Berbefferte Dbftmofipreffe (Spinbelpreffe) von Sobenbeim.
- 53. Beinpreffe mit Spinbel aus Berbeaur.
- 54. Rlein'iche Weinpreffe.
- 35. Preffe mit Cpindel nach Rheinifder Art.
- 56. Obfitorre ven Bolter in Bonigheim.
- 57. Desgleichen von Professor Giemens.
- 58. Lucaside Scerbebfiborre. 59. Dbfiborre von Seimid.

Brobufte.

- 60. Gorliment bon Dobenbeimer Dbit.
- 61. Einzelne Erzeugniffe ber Dobenbeimer Gartnereien namentlich Gemufe 2c.

e) Durch die Weinbauschule in Weineberg.

62. Tranbenfortiment von 80 Corten.

d) Durch Private.

Dafdinen und Gerathe im Großen ober in Dobellen.

- 63. Schmiebeffe nenefter Cenftrnetion.
- 64. Behrmafdine ben Carl Abe in Eintigart.
- 65. Waldmange von Bengidmieb Gdimpf in Oflingen.
- 66. Gunf Rechbeerbe von 2. Gonabel in Eintigart
- 67. Bwei Gutterfdneibmafdinen von Egelbaaf & Gpath in Malen.
- 68. Brei Gruchtpugmublen von B. Goantt in Bedingen, Dal. Calw.
- 69. Giferne Bullenpumpe von Job. Graber bafelbit.
- 70. Centrifugalmafdine jum Beniganstaffen von Dberiebrer Rit in Dobenbeint.
- 71. Eine bergleichen von Oberlebrer Gogter in Rartingen.
- 72. Fahrbare Apferdige Gopelbreichmaidine.
- 78. Bier: bie fechepferdiger Wopel.

Dogle

- 74. Zweipferbige Trebmafdine mit Strobichuttler.
- 75. Sahrbarer zweipferbiger Gopel.
- 76. Sanbbrefcmafdine.
- 77. Zweireibige Universalfaemaschine.
- 78. Zwei Futteridneibmafdinen von M. Bleffing in hemmingen.
- 79. Frudtpubmuble von Job. Quingler in Bechingen, DM. Calm.
- 80. Gine bergleichen von Friedr. Raith in Dubibaufen, DA. Canftatt.
- 81. Zwei bergleichen von Bagner Mumarter in Dobringen.
- 82. Treichwalze von Joh. Rieg von Beiswang, DA. Gmunb.
- 83. Obstmablmuble mit Bregvorrichtung von Geptimus Sauber in Rurtingen.
- 84. Gieben verschiebene Bumben von Rabritant Stumpf in Stuttgart.
- 85. Drei Futterichneibmafdinen bon Fabritant Rleemann in Dberturtheim.
- 86. Obftmablmuble.
- 87. 3mei Moftpreffen.
- 88. Dreis bis vierpferbiger Gaulengopel von Jul. Berner in Gislingen, DA. Goppingen.
- 89. Achtreibige Betreibefaemafdine.
- 90. Sanbbrefcmafdine von Fabritant Beippert in Reutlingen.
- 91. Drei Ergubenrafbeln pon Gerb. Au de in Goppingen.
 - 92. Drobnenfalle.
 - 93. Berbefferte Bienentappe bon Aderbaufduffebrer Bolf in Ellwangen,
 - 94. Sortiment von Beinwaagen bon C. Beiger in Stuttgart.
 - 95. Beinbumbe nenefter Conftruction bon Rlaidner Baag in Stuttgart.
 - 96. Brei Sanbbreichmafdinen von 3. G. Rrebwifd in Canftatt.

Brobucte und Rabritate.

- 97. Drabtglode jum Fangen bon Rliegen von C. Rerer in Stuttgart.
- 98. Sopfenproben bom lanbwirtbicaftliden Berein in Reutlingen.
- 99. Deegl von Rottenburg.
- 100. Desgl. von Caulgau.
- 101. Desgl. bon Tubingen. 102. Desal. von Tettnana.
- 102. Leegl. bon Lettnang.
- 103. Desgl. von 3. Cautter in Mengen.
- 104. Desgl. von Gutsbesither Birth ju Raltenberg bei Tettnang.
- 105. Proben von Drahtgeruften mit hopfenranten von bemfelben.
- 106. Cubameritanifche Speifetennenturbiffe aus ber fürfilich Balbburg : Beil: Burgad. foen Gartnerei in Burgad.
- 107. Riefenfarbis bon Bilbelm Darquarbt in Stuttgart.
- 108. Dunger: und Leimfabritate ber Actiengefellicaft in Reutlingen.
- 109. Poudrette (pulverifirter Rloatbunger) von Albrecht und Jaug in Stuttgart.
- 110. Gieben Butterbirnen von vorzuglicher Große von Beingartner Sauffler in Stuttgart,
- 111. Mildertract von B. Reppel in Ludwigsburg, ausgestellt v. A. Ziemann in Stuttgart. 112. Runftlich gefertigte Blumen von Louis Maper in Stuttgart.
- 113. Bertefferter Dopfenftangenbeber pon Gutebefiber Birtb.

VII. Bettrennen.

(Umfreis ber Bahn 3280 murttemb. Buß, jebes Rennen zweimal burch bie Bahn).

1) Bagenrennen.

- 1. Friebrich Rober von Gablenberg : rofa.
- 2. Abolph Strobel, Birfdwirth bon Bangen : weiß und roth.

- B. Jateb v. Mu. Daller ben Dugberg, DM. Stuttaart ! fdettifd.
- 4. Rarl Friebrich Gamaun, Debger von Stuttgart: gelb.
- 5. Friedrich Palmer, Latier von Berg: weiß.
- 6. Bernhard Rill, Traiteur bon Stuttgart: grun.
- 7. Friedrich Schweiger, Ablerwirth von Berlingen, DA. Leonberg : blau und weiß.
- 8. Beith Schweiger von Deffingen : blau.
- 9. Johannes Eppinger, Chafer von Albingen, Dal, Lubwigeburg : lifa.

2) Rodenreunen.

- 1. Mar neibharbt, Partitulier von Ludwigsburg: blane Jade mit rothen Mermeln, Schwartbrauufinte.
- 2. Chriftian Stattmann, Sutmacher von Stuttgart: hellblane Jade mit granen Aermeln, Schimmelfiute.
- 3. Buftat Rur; , Deiger bon Stuttagrt; grune Rade, Ruchemallad.
- 4. Jatob Comierer von Gberbingen, DA. Baibingen: Lilajade, Dellbraunmallad.
- 5. Chriftian Gitel, Megger ben Eflingen: Belbe Rade, Roblindewallad.
- 6. Friebrich Lint von Sammetweil, DM. Murtingen: rethe Jade, Golbfuchswallach.

VIII.

Bettrennen des murttemberg. Bribat-Bettrenn=Bereins

findet am 29. September, nachmittage 21/2 Uhr, auf bem Feftplat in Cauftatt und am 30. September, Rachmittage 3 Uhr, bei Ludwigeburg fiatt. Naberes hierüber befagen bie Brogramme.

IX.

Die Majdinens und Ceräthes Unstellung der Centralitelle für die Landwirthichaft und die Mustersammlungen der Centralitelle für Schwerbe und Handel

(in ber ebemaligen Legionstalerne in Stuttagrt)

find am 28. September nachmittags, am 29. ben gangen Tag, am 27. (Sonntag) wie gewöhn: lich von 11-121/2 Uhr bem freien Butritt geöffnet.

Shlieglich ift noch gu ermahnen:

X.

ber Reittafel im Muriagl

jum Andenten bes Sojahrigen Bestehend bes landwirthicaftlicen Festes, für fammtliche beim Beste betgeligte Beamte, Preierichter, Techniter, Mertmeister und Arbeiter (123 Personen) unter bem Borfise bed berru Miniferd bed Janeen,

J173-

